

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului		
		<i>03 AMENAJARI EXTERIOARE</i>		
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
		<i>03 AMENAJARI EXTERIOARE</i>		
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
		<i>04 RETELE EXTERIOARE</i>		
5	3.5	Proiectare		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		<i>01 CORP CLADIRE</i>		
		<i>02 INSTALATII INTERIOARE</i>		
		<i>01.1 SPATIU TEHNIC</i>		
		<i>03 AMENAJARI EXTERIOARE</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		<i>02 INSTALATII INTERIOARE</i>		
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului INSTALATII INTERIOARE</i>		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	5.1	Organizare de santier		

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
		<i>05 ORGANIZARE DE SANTIER</i>		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	6.1	Pregatirea personalului de exploatare		
9	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL (fara TVA)				
TVA (21.00%)				
TOTAL (cu TVA)				

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 01 CORP CLADIRE

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		<i>D01 INFRASTRUCTURA</i>	
		<i>D02 SUPRASTRUCTURA</i>	
6	4.1.3	Arhitectura	
		<i>D03 ARHITECTURA</i>	
8	4.1.4	Instalatii	
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II II. Montaj			
11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III III. Procurare			
13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
15	4.5	Dotari	
16	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV IV. Probe			
18	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 01 CORP CLADIRE (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL 01 CORP CLADIRE (cu TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 01 CORP CLADIRE

Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
TOTAL Echipamente in 01 CORP CLADIRE						

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 01 CORP CLADIRE

Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 01 CORP CLADIRE
 Stadiul fizic: D01 INFRASTRUCTURA

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
SAPATURI					
1	TSC15XQ - Sapatura mec.cu excav.senile120-120cp greifer 0,7-1,0MC in pam.umid.nat.desc.auto.disloc.spati20-24M	100 mc	8.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	1645 - Excavator pe senile 100-120 cp, echip.greifer de 0,7-1,0 MC	ora	39.396		
2	TSA12B1 - Sapatura manuala de pamant,de pana la 6.00 m adancime,in gropi cu sectiune poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1.50m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,puturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	225.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	19621 - Sapator categoria a II-a	ora	452.250		
3	TSD05B1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	6.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	59.094		
3.2	4021 - Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	63.181		
4	TSD02B1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 21-30 CM	100 mc	6.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	3553 - Buldozer pe senile 65- 80 cp	ora	5.628		
5	TSC35B3 - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	6.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	7406 - Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	ora	9.648		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	H1A20B1 - Epuizarea apelor din incintele de executie ale constructiilor hidrotehnice sau din gropi izolate, cu electropompa de epuismnt submersibila transportabila, de 4 K/v, de joasa presiune, tip epet 65, Q = 40 MC/H.	ora	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
6.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	16.000		
6.2	3335 - Electropompa de epuismnt submersib, joasa pres.-epet65; 4KW	ora	200.000		
7	TH18XA - Drenarea ape.infiltratii tuburi pvc tip M,cu diam.90MM,in cazul surselor punctiforme de apa la tun.	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
7.1	2200068 - Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 MM	mc	0.800		
7.2	2604006 - Polistiren celular expand.tip ignif.sort a.s.7461-70	mc	0.240		
7.3	2904119 - Dulapuri de rasin.ca.a GR.28-58MM.L=4-6M stas 942-80	mc	0.250		
7.4	6110170 - Aracet D.c.l.norma int.7302-1977	kg	6.000		
7.5	6202894 - Apa	mc	0.360		
7.6	6700444 - Teava din P.v.C.rigid tip M 90X 4,3 stas 6675/2	m	5.000		
7.7	6700963 - Teava din pvc, rigid tip M 25X1,5 , S 6675/2	m	3.000		
7.8	7344481 - Semiteava din pvc rigid.D = 32MM	m	44.000		
7.9	7344869 - Sigunit special(accelerator de priza)-import.	kg	18.360		
7.10	8000277 - Material marunt	%	75.000		
7.11	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	406.000		
7.12	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.212		
7.13	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.962		
7.14	11000 - Betonist	ora	0.160		
7.15	19500 - Miner	ora	403.700		
7.16	31040 - Zidar-rosar tencuitor	ora	0.200		
7.17	2509 - Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	ora	3.500		
7.18	2805 - Perforator pneum.(exclusiv cons.aer compr.) 9Kg	ora	7.000		
7.19	3702 - Betoniera cu cadere libera, act.electric, 101- 250 L	ora	0.390		
7.20	3816 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 150 l	ora	0.110		
8	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,512.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.1	29931 - Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
8.2	888899 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,512.000		
TOTAL SAPATURI					

FUNDATII					
9	CA01B1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	10173 - Beton preparate	mc	16.128		
9.1.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	16.128		
9.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.600		
9.3	11000 - Betonist	ora	12.640		
9.4	13410 - Dulgher constructii	ora	0.960		
9.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	30.080		
9.6	3716 - Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	8.000		
10	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	1,061.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.530		
10.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	3.714		
10.3	2928361 - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	35.013		
10.4	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	53.050		
10.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	84.880		
10.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	127.320		
10.7	13410 - Dulgher constructii	ora	1,092.830		
10.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	148.540		
11	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	34,100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	2000092 - Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	34,441.000		
11.2	15000 - Fierar beton	ora	682.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	37.510		
11.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	37.510		
11.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	122.760		
11.6	6609 - Troliu electric 3,1-5tf	ora	30.690		
12	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	34,100.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	-	34,100.000		
12.2	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	341.000		
12.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	5,115.000		
12.4	11111 - Fierar beton categoria I	ora	511.500		
12.5	11131 - Fierar beton categoria a III-a	ora	511.500		
12.6	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	102.300		
13	CA03B% - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	210.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13.1	20013460 - Betoane	mc	215.250		
13.1.0	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	215.250		
13.2	20013915 - Vibrator	ora	42.000		
13.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	42.000		
13.3	8000277 - Material marunt	%	420.000		
13.4	11000 - Betonist	ora	126.000		
13.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	10.500		
13.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	21.000		
14	IZF04B1 - Strat hidroizolant cald cu carton bit lip mast bittip...pe supraf oriz sau inclinate pina la 40%	MP.	210.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14.1	90011208 - Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	231.000		
14.1.1	2601262 - Cart bit str acop filer calcar ca300 120cmx10M s 138	mp	231.000		
14.2	90011203 - Bitum pt hidroizol.si mat.axter	kg	315.000		
14.2.1	2600048 - Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip H 80/90 S7064	kg	315.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.3	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	63.000		
14.4	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	210.000		
14.5	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.105		
14.6	17410 - Izolator hidrofug	ora	16.800		
14.7	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.357		
14.8	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	ora	2.310		
15	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	670.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	2205501 - Argila comuna pentru constructii	mc	737.000		
15.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	67.000		
15.3	26100 - Sparator	ora	241.200		
15.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	67.000		
15.5	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	46.900		
TOTAL FUNDATII					

PARDOSEALA					
16	IFB09D2 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm din balast	mp	550.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	2200379 - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	112.750		
16.2	24400 - Pietrar	ora	209.000		
17	IZF11A01> - Termoizolatie pardoseala cu polistiren extrudat, de 15 cm	mp	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	500002904 - Placa polistiren expandat EPS AF80, 5 cm gros.	mp	1,500.000		
17.2	20012947 - Sapa de egalizare din beton (dala flotanta)	mc	15.000		
17.3	7801035 - Material marunt	%	1,000.000		
17.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	75.000		
17.5	12391 - Izolator lucrari speciale	ora	300.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	RCSE40A% - StratURI izolatoare din : folie pvc	mp	650.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	6101234 - Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	9.100		
18.2	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	9.100		
18.3	6110417 - Prenadez 1500 R nii 2829-74	kg	175.500		
18.4	6203006 - Energie electrica	kwh	487.500		
18.5	6716757 - Folie din pvc	mp	682.500		
18.6	7344211 - Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	9.750		
18.7	8000277 - Material marunt	%	650.000		
18.8	17410 - Izolator hidrofug	ora	546.000		
18.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	65.000		
18.10	6702 - Macara de fereastrA 0,15tf	ora	3.250		
19	CC03C# - Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	2,060.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	10110 - Otel beton	kg	10.300		
19.1.1	2000418 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=6MM	kg	10.300		
19.2	10175 - Plasa sudate ptr armare betoane	kg	2,080.600		
19.2.1	2003161 - Plasa sudate tip 116 gq 283(47,9 Kg/buc) OL 37-1K	kg	2,080.600		
19.3	20013377 - Distantieri pentru armaturi	buc	618.000		
19.3.1	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	618.000		
19.4	20013381 - Macarale rotitoare	ora	1.236		
19.4.1	1101 - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	1.236		
19.5	3803881 - Sarma de otel moale neagra D= 1 MM	kg	20.600		
19.6	15000 - Fierar beton	ora	51.500		
19.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	10.300		
20	CA03B% - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	85.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	20013460 - Betoane	mc	87.125		
20.1.1	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	87.125		
20.2	20013915 - Vibrator	ora	17.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	17.000		
20.3	8000277 - Material marunt	%	170.000		
20.4	11000 - Betonist	ora	51.000		
20.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.250		
20.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	8.500		
TOTAL PARDOSEALA					

21	TRA06A04 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =4 km	tona	710.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21.1	30279 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 4 km	tona	710.000		
22	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1,100.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2,200.000		
23	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1,100.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
23.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	959.189		
24	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1,100.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
24.1	888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1,100.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 01 CORP CLADIRE
 Stadiul fizic: D02 SUPRASTRUCTURA

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STRUCTURA					
1	CB04B02> - Cofraje din panouri re folosibile la constructii cu inaltimea mai mica de 20 m, la stalpi si cadre cu placaj de 15 mm	mp	2,350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	2.350		
1.2	2904406 - Dulap rasi nos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.940		
1.3	2928347 - Panou de cofraj tip P fag G 15MM pentru pereti	mp	129.250		
1.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	235.000		
1.5	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	282.000		
1.6	6829070 - Chingi metalice pt.cofraje la stilpi din beton	kg	188.000		
1.7	3064291 - Material marunt	%	587.500		
1.8	13410 - Dulgher constructii	ora	2,350.000		
1.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	540.500		
2	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	34,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	2000092123 - Otel beton bst500C	kg	34,845.000		
2.2	15000 - Fierar beton	ora	690.000		
2.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	37.950		
2.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	37.950		
2.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	124.200		
2.6	6609 - Troliu electric 3,1-5tf	ora	31.050		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	RPCD01A - Confectionat si montat armaturi din OB37, in elemente de beton armat	kg	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2006553 - Otel beton OB 37	kg	612.000		
3.2	3803142 - Sarma moale obisnuita D= 1,25 OL32 S 889	kg	12.000		
3.3	6719079 - Distantier din M.plasti.pt. poz.arm.in beton tip cupa	buc	18.000		
3.4	21100 - Muncitor necalificat	ora	18.000		
3.5	20300 - Muncitor calificat	ora	54.000		
3.6	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton, diampina la 40 mm	ora	1.200		
3.7	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	1.860		
3.8	6608 - Troliu cu actiune manuala 3,1-10tf	ora	0.480		
4	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton	kg	35,100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	351.000		
4.2	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	5,265.000		
4.3	11111 - Fierar beton categoria I	ora	1,755.000		
4.4	11131 - Fierar beton categoria a III-a	ora	526.500		
4.5	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	105.300		
5	CA04B% - Turnare cu pompa beton in placi, grinzi, stalpi	mc	305.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	20013460 - Betoane	mc	312.625		
5.1.0	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	312.625		
5.2	20013915 - Vibrator	ora	61.000		
5.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	61.000		
5.3	8000277 - Material marunt	%	1,220.000		
5.4	11000 - Betonist	ora	274.500		
5.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	30.500		
5.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	45.750		
TOTAL STRUCTURA					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	CL29A% - Structura integral metalica exclusiv panee ptr. acop.supr.mari la cladiri la inalt.<35M inclusiv	tona	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	20013509 - Elctrozi sudura (materiale pt. sudura) ...1)	kg	1.650		
6.1.1	5900841 - Electrode sud.O.L.nealiat S 1125/2 E48T superextra 5	kg	1.650		
6.2	20013592 - Saibe ...1)	buc	88.000		
6.2.1	5881318 - Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	88.000		
6.3	20013598 - Surub M12 ...1)	buc	88.000		
6.3.1	5821289 - Surub cap hexag.gros.M 12X320 GR 4,8 S 920	buc	88.000		
6.4	20013601 - Piulite M12 ...1)	buc	88.000		
6.4.1	5842738 - Piulite hexag.semiprecise M 12 GR. 5 S 4071	buc	88.000		
6.5	20013686 - Module metalice(fata super,infer,diagon,nod,)	kg	11,055.000		
6.5.1	6300048 - Grinda simpla inim.pl. l = 500 MM G = 0,5- 1,0T OL 371N	kg	11,055.000		
6.6	20013700 - Confectii metalice de prindere	kg	11.000		
6.6.1	6305074 - Consola din profile si table	kg	11.000		
6.7	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	4.070		
6.8	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	2.805		
6.9	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	2.805		
6.10	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	16.500		
6.11	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	16.500		
6.12	27110 - Sudor electric	ora	33.000		
6.13	19730 - Montator constructii metalice	ora	264.000		
7	CB07B01> - Sustineri din grinzi metalice extensibile la constructii avand inaltimea pana la 20 M inclusiv, grinzile rezemand pe popi metalici extensibili;	buc	1,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2904406 - Dulap rasiinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.100		
7.2	13410 - Dulgher constructii	ora	2,220.000		
7.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	90.000		
8	CB07A01> - Sustineri cu popi metalici extensibili tip pe 5100 R	buc	2,703.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.1	2904406 - Dulap rasinos tivit cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.946		
8.2	13410 - Dulgher constructii	ora	1,027.113		
8.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	621.690		
9	MDTC5553025> - Transport utilaj 25 km-90100080 pop metalic tip pe-5100	buc	2,703.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	1003 - Cheltuieli pentru transport utilaje	ora	165.424		
10	MDTC5576025> - Transport utilaj 25 km-90100107 grinda telescopi--ca cu L=6-9M tip gi	buc	1,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	1003 - Cheltuieli pentru transport utilaje	ora	108.000		
11	MDTC4604010> - Transport de utilaj pentru o distanta de 10 km - macara turn cu brat inclinabil MT100, 5 tf, inaltime de 48 m, 100 tfm	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	1003 - Cheltuieli pentru transport utilaje	ora	6.264		
12	TRA06A04 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =4 km	tona	732.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	30279 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 4 km	tona	732.000		
13	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	1,200.000		
14	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	523.194		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
15.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	600.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR
PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 01 CORP CLADIRE
 Stadiul fizic: D03 ARHITECTURA

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
INCHIDERI GENERALE					
1	CD10A02^ - Zidarie cu blocuri ceramice de tip Porotherm 30 Robust pentru pereti structurali sau nestructurali din zidarie, cu locas de mortar, de dimensiuni 250x300x238 mm	mc	375.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	600002151 - Blocuri ceramice Porotherm 30 Robust pentru pereti structurali sau nestructurali din zidarie, de dimensiuni 250x300x238 mm	buc	20,250.000		
1.2	600002185 - Pierderi tehnologice blocuri ceramice Porotherm 30 Robust pentru pereti structurali sau nestructurali din zidarie, de dimensiuni 250x300x238 mm	buc	412.500		
1.3	600002167 - Mortar Porotherm M50	kg	68,748.750		
1.4	7106239 - Apa pentru mortare si betoane	mc	17.186		
1.5	31000 - Zidar	ora	862.500		
1.6	20600 - Muncitor de deservire	ora	300.000		
2	CD10A03^ - Zidarie cu blocuri ceramice de tip Porotherm 25 Robust pentru pereti structurali sau nestructurali din zidarie, cu locas de mortar, de dimensiuni 375x250x238 mm	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	600002152 - Blocuri ceramice Porotherm 25 Robust cu locas de mortar, pentru pereti structurali sau nestructurali din zidarie, de dimensiuni 375x250x238 mm	buc	430.000		
2.2	600002189 - Pierderi tehnologice blocuri ceramice Porotherm 25 Robust cu locas de mortar, pentru pereti structurali sau nestructurali din zidarie, de dimensiuni 375x250x238 mm	buc	8.600		
2.3	600002167 - Mortar Porotherm M50	kg	1,583.300		
2.4	7106239 - Apa pentru mortare si betoane	mc	0.396		
2.5	31000 - Zidar	ora	21.500		
2.6	20600 - Muncitor de deservire	ora	8.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	CI18A% - Inchideri din HPL - grupuri sanitare - h 2.10 sistem complet	mp	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	20013489 - Cuie , tinte albe ...1)	kg	26.000		
3.1.1	5886899 - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg	26.000		
3.2	200134931245 - Inchideri din HPL - grupuri sanitare - h 2.10 sistem complet	mp	143.000		
3.2.1	292422412314 - Inchideri din HPL - grupuri sanitare - h 2.10 sistem complet	mp	143.000		
3.3	20013494 - Pervazuri din placaj emailat,melaminat sau lemn rasin.	m	52.000		
3.3.1	2948244 - Bagheta sipca pervazuri semirotunde	m	52.000		
3.4	20013587 - Dibluri	buc	780.000		
3.4.1	6313368 - Diblu cu expandare marimea 12	buc	780.000		
3.5	20013590 - Suruburi ...1)	buc	52.000		
3.5.1	5821290 - Surub cap hexag.gros.M 12X440 GR 4,8 S 920	buc	52.000		
3.6	6104999 - Serlac natural	kg	3.900		
3.7	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	39.000		
3.8	6110431 - Prenadez 300, 2829-74	kg	78.000		
3.9	7301142 - Alcool tehnic de 90 grd,mia-ni614-61	l	28.600		
3.10	8000277 - Material marunt	%	130.000		
3.11	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	65.000		
3.12	13410 - Dulgher constructii	ora	188.500		
3.13	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	19.500		
3.14	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	2.600		
3.15	3830 - Dreptar din aluminiu de lungimea de 2 m	ore	104.000		
4	CQ11A* - Perete de compartimentare din placi de gips-carton, rezistent la umiditate, grosime totala perete minim 220 mm, structura metalica, h max = 2,75 m, 2+2 foi gips-carton, montant dublu CW 50 la distanta de 60 cm	mp	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	100010027 - Placa din gips-carton	mp	498.000		
4.1.1	500000018 - Placa GK 12,5 hidrofugata	mp	996.000		
4.2	11245 - Vata minerala si sticla izolare constructie	mp	240.000		
4.2.1	2606033 - Saltea pasla minerala 40 Kg/mc 100MM cu folie aluminiu	mp	240.000		
4.3	500000001 - Banda de etansare 50 mm	m	312.000		
4.4	500000004 - Banda de protectie	m	384.000		
4.5	500000005 - Diblu DN6 cu surub autofiletant	buc	432.000		
4.6	7801035 - Material marunt	%	120.000		
4.7	500000007 - Pasta imbinare	kg	108.000		
4.8	500000009 - Profil CW 50 x 0,6 mm	m	480.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.9	500000012 - Profil UW 50 x 0,6 mm	m	192.000		
4.10	500000014 - Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	2,040.000		
4.11	500000015 - Surub autofiletant 5 x 35 mm	buc	3,120.000		
4.12	20600 - Muncitor de deservire	ora	42.000		
4.13	19760 - Montator gips-carton	ora	138.000		
4.14	2604 - Utilaj de ridicat	ora	2.400		
5	CD22A% - ASIMILAT-Placaje gips-carton perforat (accente interioare)	mp	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
5.1	20013590 - Suruburi ...1)	buc	60.000		
5.1.1	5820326 - Surub cap hexagonal grosolan M 8X 80 GR. 4.6 S 920	buc	60.000		
5.2	20013628 - Placa acustica 600 X 600 MM (mp)	mp	84.000		
5.2.1	8627150 - Placa acustica rigiton drill 12-20-35/12.5 cu panza	mp	84.000		
5.3	20013693 - Tirant - tija cu bucla (buc)	buc	60.000		
5.3.1	8558110 - Tirant-tija cu bucla 125 MM	buc	60.000		
5.4	2950716 - Dibli din lemn	buc	60.000		
5.5	7800763 - Profil principal T 24 X 3600 MM	m	76.000		
5.6	7800764 - Profil secundar T 24 X 1200	m	120.000		
5.7	7800765 - Profil de compartimentare T 24 X 600	m	140.000		
5.8	7800766 - Profil perimetral 21 X 21 MM	m	36.000		
5.9	7800767 - Clema elastica de presiune	buc	52.000		
5.10	7800768 - Piesa de suspendare profil cd	buc	60.000		
5.11	19770 - Montator prefabricate beton	ora	180.000		
TOTAL INCHIDERI GENERALE					

TAVANE					
6	CQ19A-1* - Tavan fals executat cu placi de gips-carton 12,5mm intr-un strat, montat pe schelet metalic, cu elemente tirant-tija cu bucla, izolat cu vata minerala *Tavane din gips carton lis, rezistent la umiditate Bai, grupuri sanitare, cabinet medical, oficiu biocidare/sp. intretinere	mp	160.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
6.1	100010027 - Placa din gips-carton	mp	161.600		
6.1.1	500000018 - Placa GK 12,5 hidrofugata	mp	161.600		
6.2	11245 - Vata minerala si sticla izolare constructie	mp	160.000		
6.2.1	2606140 - Saltea lamelara din vata minerala 50 MM grosime	mp	160.000		
6.3	100010060 - Tirant - tije cu bucla	buc	256.000		
6.3.1	500000038 - Tirant - tija cu bucla 125 mm	buc	256.000		
6.4	500000001 - Banda de etansare 50 mm	m	240.000		
6.5	500000026 - Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	buc	208.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.6	500000005 - Diblu DN6 cu surub autofiletant	buc	256.000		
6.7	500000027 - Element de prindere in cruce pentru CD	buc	368.000		
6.8	500000028 - Element de suspendare rapida 60x27 pentru CD	buc	208.000		
6.9	500000032 - Profil transversal CD60/ 0,6 din otel galvanizat	m	640.000		
6.10	500000033 - Profile de fixare UD2827 /2,0 din otel galvanizat	m	144.000		
6.11	500000014 - Surub autofiletant 5 x 25 mm	buc	2,720.000		
6.12	500000007 - Pasta imbinare	kg	48.000		
6.13	19760 - Montator gips-carton	ora	120.000		
6.14	20600 - Muncitor de deservire	ora	32.000		
6.15	2604 - Utilaj de ridicat	ora	1.600		
7	CD22A% - Tavane suspendate cu placi acustice de 600 X 600 MM pe caroiaj *Tavane casetate din gips-carton perforat - pe structura metalica (perforatii rotunde marimi diferite) Holuri si Casa Scarii	mp	180.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	20013590 - Suruburi ...1)	buc	135.000		
7.1.1	5817719 - Surub cap hexagonal semiprecis M 10X 60 GR. 5.8 S 6220	buc	135.000		
7.2	20013628 - Placa acustica 600 X 600 MM (mp)	mp	189.000		
7.2.1	8627150 - Placa acustica rigiton drill 12-20-35/12.5 cu panza	mp	189.000		
7.3	20013693 - Tirant - tija cu bucla (buc)	buc	135.000		
7.3.1	8558111 - Tirant-tija cu bucla 250 MM	buc	135.000		
7.4	2950716 - Diblu din lemn	buc	135.000		
7.5	7800763 - Profil principal T 24 X 3600 MM	m	171.000		
7.6	7800764 - Profil secundar T 24 X 1200	m	270.000		
7.7	7800765 - Profil de compartimentare T 24 X 600	m	315.000		
7.8	7800766 - Profil perimetral 21 X 21 MM	m	81.000		
7.9	7800767 - Clema elastica de presiune	buc	117.000		
7.10	7800768 - Piesa de suspendare profil cd	buc	135.000		
7.11	19770 - Montator prefabricate beton	ora	405.000		
8	CQ23B* - ASIMILAT - Plafon casetat simplu	mp	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	100010062 - Element de suspendare rapida cu fluture	buc	268.000		
8.1.1	500002851 - Element de suspendare rapida cu fluture 250-320 mm	buc	268.000		
8.2	100010024 - Utilaje de ridicat	ora	4.000		
8.2.1	1242 - Bob elevator mobil cu electromotor 4,5KW 2schimb	ora	4.000		
8.3	500002728 - Profil perimetral C-RWL 15+15x3000x8+25 mm	m	240.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.4	500002731 - Profil principal T 24x3600x38 mm	m	336.000		
8.5	500002709 - Profil secundar T 24x1200x38 mm	m	668.000		
8.6	7332775 - Pardoseala din tabla plana perforata de 4 MM o100	kg	8,000.000		
8.7	500002725 - Profil compartimentare T 24x600x38 mm	m	336.000		
8.8	500002711 - Dibluri tub filetat K6/35-100	buc	268.000		
8.9	500000026 - Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	buc	268.000		
8.10	7801035 - Material marunt	%	400.000		
8.11	19760 - Montator gips-carton	ora	260.000		
8.12	20600 - Muncitor de deservire	ora	100.000		
9	CF14A01^ - Finisarea cu glet alb pe baza de ipsos de tip Adeplast Gletul Meseriasului T-MAX, cu aplicare manuala, pentru suprafete maturizate, fara umiditate, la interior, pe beton, beton usor, tencuieli de ciment, tencuieli de var ciment, placi de gips carton, avand rezistenta la compresiune de minim 2 N/mm2	mp	800.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	600002887 - Glet alb pe baza de ipsos Adeplast Gletul Meseriasului T-MAX, pentru suprafete maturizate, fara umiditate, la interior, pe beton, beton usor, tencuieli de ciment, tencuieli de var ciment, placi de gips carton, rezistenta la compresiune de minim 2 N/mm2, reactia la foc de clasa A1, grosime maxima de aplicare de 5 mm	kg	800.000		
9.2	20012678 - Apa	l	480.000		
9.3	7801035 - Material marunt	%	800.000		
9.4	31000 - Zidar	ora	136.000		
9.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	40.000		
10	CN01A03^ - ASIMILAT-vopsea ultralavabila rez la pete cu un grad ridicat de rezistență la solicitări	mp	800.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	600003044 - Vopsea Adeplast Aeria Gold All-Inclusive, pentru interior, clasa de lavabilitate 1, continut de nevolatile de 60,00+/-5,00 %, densitate 1,5+/-0,10 g/cm3, pH 8-9	l	128.000		
10.2	600002880 - Amorsa Adeplast Aeria Amorsa, concentrata, pentru interior si exterior, de densitate 1,00+/-0,02 g/cm3	l	800.000		
10.3	31110 - Zugrav vopsitor	ora	208.000		
10.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	80.000		
11	CQ24A* - ASIMILAT-Diverse scafe iluminat LED perimetral (zona holuri) -150 ml	mp	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	100010063 - Placi gips-carton rezistenta la foc si umiditate	mp	300.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.1.1	500002763 - Placi gips-carton rez.la foc+umiditate GKFI-15 mm, 1200/2600	mp	300.000		
11.2	11245 - Vata minerala si sticla izolare constructie	mp	150.000		
11.2.1	2606030 - Saltea vata minerala sco 3000 X 600 X 100 S 5838 / 3	mp	150.000		
11.3	100010024 - Utilaje de ridicat	ora	1.500		
11.3.1	1124 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW 1 schimb	ora	1.500		
11.4	500000013 - Profil UW 75 x 0,6 mm	m	105.000		
11.5	500000010 - Profil CW 75 x 0,6 mm	m	187.500		
11.6	500002748 - Liant pentru imbinare placi gips-carton	kg	75.000		
11.7	500002697 - Banda de armare a rosturilor, din fibra de sticla	m	112.500		
11.8	500000002 - Banda de etansare 75 mm	m	180.000		
11.9	500002703 - Chit de etansare intre profile si suprafete prindere	buc	45.000		
11.10	500002702 - Banda de separatie cu o fata autoadeziva	m	90.000		
11.11	500002743 - Surub montaj superrapid 25mm	buc	900.000		
11.12	500002744 - Surub montaj superrapid 35mm	buc	1,500.000		
11.13	500000026 - Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	buc	150.000		
11.14	500002736 - Surub cu diblu filetat K6/35	buc	150.000		
11.15	7801035 - Material marunt	%	150.000		
11.16	19760 - Montator gips-carton	ora	127.500		
11.17	20600 - Muncitor de deservire	ora	31.500		
TOTAL TAVANE					

FINISAJE PERETI					
12	CF01A02> - Tencuieli interioare, driscuite, la stilpi si pereti, executate manual, cu un strat de 2 cm grosime	mp	2,200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	10174 - Mortare preparate	kg	44.352		
12.1.1	2101200 - Mortar tencuiala M 100 (var pasta) S 1030	kg	44.352		
12.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	1,760.000		
12.3	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	3.300		
12.4	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	15.400		
12.5	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	11.000		
12.6	13410 - Dulgher constructii	ora	44.000		
12.7	31000 - Zidar	ora	1,628.000		
12.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	374.000		
12.9	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	19.800		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CF14A01 ^ - Finisarea cu glet alb pe baza de ipsos de tip Adeplast Gletul Meseriasului T-MAX, cu aplicare manuala, pentru suprafete maturizate, fara umiditate, la interior, pe beton, beton usor, tencuieli de ciment, tencuieli de var ciment, placi de gips carton, avand rezistenta la compresiune de minim 2 N/mm2	mp	1,800.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	60002887 - Glet alb pe baza de ipsos Adeplast Gletul Meseriasului T-MAX, pentru suprafete maturizate, fara umiditate, la interior, pe beton, beton usor, tencuieli de ciment, tencuieli de var ciment, placi de gips carton, rezistenta la compresiune de minim 2 N/mm2, reactia la foc de clasa A1, grosime maxima de aplicare de 5 mm	kg	1,800.000		
13.2	20012678 - Apa	l	1,080.000		
13.3	7801035 - Material marunt	%	1,800.000		
13.4	31000 - Zidar	ora	306.000		
13.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	90.000		
14	CN01A03 ^ - ASIMILAT-vopsea ultralavabila rez la pete cu un grad ridicat de rezistență la solicitări Vopsea ultra-lavabila ALBA pe baza de dispersie, cu microsferice ceramice, ultra-rezistenta la spalare, rezistenta la murdarie si patare, aspect omogen	mp	1,450.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	60003044 - Vopsea Adeplast Aeria Gold All-Inclusive, pentru interior, clasa de lavabilitate 1, continut de nevolatile de 60,00+/-5,00 %, densitate 1,5+/-0,10 g/cm3, pH 8-9	l	232.000		
14.2	60002880 - Amorsa Adeplast Aeria Amorsa, concentrata, pentru interior si exterior, de densitate 1,00+/-0,02 g/cm3	l	1,450.000		
14.3	31110 - Zugrav vopsitor	ora	377.000		
14.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	145.000		
15	CN01A03 ^ - ASIMILAT-vopsea ultralavabila colorata rez la pete cu un grad ridicat de rezistență la solicitări Vopsea ultra-lavabila COLOR pe baza de dispersie, cu microsferice ceramice, ultra-rezistenta la spalare, rezistenta la murdarie si patare, aspect omogen, colorare prin nuanțare computerizata inclusiv GRUND si aplicare 2 straturi	mp	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	60003044 - Vopsea Adeplast Aeria Gold All-Inclusive, pentru interior, clasa de lavabilitate 1, continut de nevolatile de 60,00+/-5,00 %, densitate 1,5+/-0,10 g/cm3, pH 8-9	l	32.000		
15.2	60002880 - Amorsa Adeplast Aeria Amorsa, concentrata, pentru interior si exterior, de densitate 1,00+/-0,02 g/cm3	l	200.000		
15.3	31110 - Zugrav vopsitor	ora	52.000		
15.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	20.000		
16	CN01A03 ^ - ASIMILAT-vopsea ultralavabila colorata rez la pete cu un grad ridicat de rezistență la solicitări Protectii la pereti din vopsea ultra lavabila, lucioasa, rezistenta la socuri mecanice, zgarieturi, actiuni chimice etc. (holuri) h 1.40m	mp	300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16.1	600003044 - Vopsea Adeplast Aeria Gold All-Inclusive, pentru interior, clasa de lavabilitate 1, continut de nevolatile de 60,00+/-5,00 %, densitate 1,5+/-0,10 g/cm3, pH 8-9	l	48.000		
16.2	600002880 - Amorsa Adeplast Aeria Amorsa, concentrata, pentru interior si exterior, de densitate 1,00+/-0,02 g/cm3	l	300.000		
16.3	31110 - Zugrav vopsitor	ora	78.000		
16.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	30.000		
17	CN33B# - TAPET - vinyl 350gr/mp - "CANVAS" Clasa reactie foc B-s1,d0	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	10094 - Produse pvc sau polietilena	m	45.000		
17.1.1	6700353 - Teava din P.v.C.rigid tip U 250X4,9 stas 6675/2	m	45.000		
17.2	10193 - Tapete semilavabil suport hartie	mp	110.000		
17.2.1	73530044523 - TAPET - vinyl 350gr/mp - "CANVAS" Clasa reactie foc B-s1,d0	mp	110.000		
17.3	20013374 - Adeziv	kg	21.000		
17.3.1	20019388 - Adeziv flexibil placare ceramica ag 650 flex	kg	21.000		
17.4	7321570 - Fenol tehnic cal.3 punct cong. min 39,5 grade C.	kg	0.150		
17.5	7324699 - Hartie de ziar 50G/mp stas 260-70 in suluri	kg	6.500		
17.6	7327500 - Lindatox 20% concentratie (emulsie) mich-nii 1222-58	kg	0.800		
17.7	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	50.000		
17.8	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.100		
17.9	31110 - Zugrav vopsitor	ora	69.000		
18	CN06A1 - Vopsitorii decorative in relief, aplicate pe suprafete de beton, executate in doua straturi de vopsea decorativa	mp	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	10164 - Vopsea cu efect decorativ	l	340.000		
18.1.1	6104680 - Vopsea lavabila cu quart casati paintex quartz	l	340.000		
18.2	6100981 - Grund alchid orice culoare	kg	24.000		
18.3	6102070 - Chit gri perclorvinilic C.824-74 ni 1702-80	kg	150.000		
18.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.000		
18.5	31110 - Zugrav vopsitor	ora	60.000		
18.6	3825 - Instalatie pentru aplicat tencuieli stropite (mase spaclu), care are in componenta si compresor electric de 2,5 KW	ora	13.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	CI08C-8# - Placaj din gresie portelanata, smaltuita sau nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa executata pe suprafete plane la stalpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor cu placi de aceeasi culoare si forma, avand suprafata pana la 60 cmp/buc, cu rosturile alternante, umplute cu pasta de ciment alb, pentru suprafete mai mari de 10 mp fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor pentru executarea chituirii rosturilor cu chit pe suprafete curbe sau pentru stalpi si grinzi cu sectiuni complexe din punct de vedere arhitectural (cu mai mult de 3-4 fete)	mp	320.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	10139 - Placa gresie netede, glazurate si neglazurate	mp	368.000		
19.1.1	2422654 - Placa gresie glz.netede alb S 250X 60X12 C1 vrac	mp	368.000		
19.2	20013374 - Adeziv	kg	800.000		
19.2.1	20019387 - Adeziv placare ceramica ag 651 classic	kg	800.000		
19.3	20013381 - Macarale rotitoare	ora	8.000		
19.3.1	1101 - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	8.000		
19.4	6101466 - Chit mastic sr.1270 ntr 5005-78	kg	448.000		
19.5	7811075 - Material marunt (diluant ,carpe de sters, apa etc)	%	640.000		
19.6	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	320.000		
19.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	2.560		
19.8	14400 - Faiantar	ora	864.000		
19.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	96.000		
20	CN34A# - Tapete compuse dintr-un strat de pvc compact cu model si un strat de protectie din pvc transparent aplicate pe pereti gletuiti	mp	180.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	10068 - Tapete diverse	mp	198.000		
20.1.1	7353017 - Tapet pvc lavabil cu sangrenare in registre L = 530 MM	mp	198.000		
20.2	10094 - Produse pvc sau polietilena	m	81.000		
20.2.1	6718386 - Profil pvc, pervaz pardoseala	m	81.000		
20.3	20013374 - Adeziv	kg	63.000		
20.3.1	6110501 - Adeziv pentru tesaturi si linoleum tip adesilex F 57	kg	63.000		
20.4	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	18.000		
20.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	90.000		
20.6	31110 - Zugrav vopsitor	ora	108.000		
21	CQ24A* - Placare ghene pentru instalatii cu placi de gips-carton, rezistente la foc si umiditate, GKFI 2 stratouri de 12.5 mm, F30 min, executata pe schelet din profil CW 75, distanta intre montanti 60 cm	mp	75.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.1	100010063 - Placi gips-carton rezistenta la foc si umiditate	mp	150.000		
21.1.1	500002762 - Placi gips-carton rez.la foc+umiditate GKFI-15 mm, 1200/2000	mp	150.000		
21.2	11245 - Vata minerala si sticla izolare constructie	mp	75.000		
21.2.1	2606031 - Saltea pasla minerala 30 Kg/mc 100MM cu folie aluminiu	mp	75.000		
21.3	100010024 - Utilaje de ridicat	ora	0.750		
21.3.1	1242 - Bob elevator mobil cu electromotor 4,5KW 2schimb	ora	0.750		
21.4	500000013 - Profil UW 75 x 0,6 mm	m	52.500		
21.5	500000010 - Profil CW 75 x 0,6 mm	m	93.750		
21.6	500002748 - Liant pentru imbinare placi gips-carton	kg	37.500		
21.7	500002697 - Banda de armare a rosturilor, din fibra de sticla	m	56.250		
21.8	500000002 - Banda de etansare 75 mm	m	90.000		
21.9	500002703 - Chit de etansare intre profile si suprafete prindere	buc	22.500		
21.10	500002702 - Banda de separatie cu o fata autoadeziva	m	45.000		
21.11	500002743 - Surub montaj superrapid 25mm	buc	450.000		
21.12	500002744 - Surub montaj superrapid 35mm	buc	750.000		
21.13	500000026 - Bolt de ancoraj in tavane din beton-armat 6 x 35 mm	buc	75.000		
21.14	500002736 - Surub cu diblu filetat K6/35	buc	75.000		
21.15	7801035 - Material marunt	%	75.000		
21.16	19760 - Montator gips-carton	ora	63.750		
21.17	20600 - Muncitor de deservire	ora	15.750		
TOTAL FINISAJE PERETI					

PARDOSELI INTERIOARE					
22	IZF12XC - Sapa de egaliz.din mortar cim.gata preparat pe supraf.oriz.-inclinate 40% grosime medie 3 CM	mp	600.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22.1	2101509 - Mortar de ciment M100-T	mc	18.000		
22.2	24000 - Parchetar	ora	210.000		
22.3	1964 - Macara de fereastră 0,15 tf (0,0015 mn)	ora	12.600		
23	CG01E# - Strat suport pentru pardoseli executat din ipsos de 3 CM grosime (sapa autonivelanta)	mp	600.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
23.1	20013381 - Macarale rotitoare	ora	12.000		
23.1.1	1101 - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	12.000		
23.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	9,000.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23.3	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	16.200		
23.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	6.000		
23.5	7318315 - Disan (lignosulfonat de calciu+adaos 3%) cu 92% substanta uscata	kg	96.000		
23.6	19900 - Mozaicar	ora	210.000		
23.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	300.000		
24	RCSR21C% - Vopsitorii int.in 3 straturi, pe beton/zidarie, manual, cu vopsea pe baza de rasini epoxi.	mp	90.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	20014056 - Vopsele (Kg)	kg	54.000		
24.1.1	6103749 - Vopsea epoxi gudron sr.3207 ntr 7621-78	kg	54.000		
24.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	49.500		
24.3	7306661 - Bumbac de sters	kg	4.500		
24.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.270		
24.5	31110 - Zugrav vopsitor	ora	126.900		
25	CG36A* - Pardoseala SPC	mp	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	500002498 - Parchet laminat	mp	73.500		
25.2	500002499 - Pervaz	m	72.800		
25.3	500002500 - Folie cu bule de aer polimerica	mp	73.500		
25.4	500002501 - Adeziv special pentru fixat parchet laminat	kg	14.000		
25.5	500002502 - Cleme fixare pervaz	buc	210.000		
25.6	500002503 - Bariera contra vaporilor	mp	73.500		
25.7	24000 - Parchetar	ora	7.000		
25.8	2604 - Utilaj de ridicat	ora	0.210		
26	CG03D1 - Pardoseli din materiale plastice cu covor din policlorura de vinil (PVC)...1) fara suport textil lipit cu prenadex, in incaperi cu suprafete peste 20 m2, cu pervaz din PVC	mp	520.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	10103 - Covoare din pvc	mp	533.000		
26.1.1	6716340 - Covor pvc cu str.termo.pe sup.tex.2MM ntr.1038 marmorat	mp	533.000		
26.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	156.000		
26.3	6001317 - Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 MM	kg	10.400		
26.4	6101234 - Grund prenadex tip M ntr 2831-74	kg	7.800		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26.5	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	36.400		
26.6	6109872 - Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	88.400		
26.7	6110443 - Prenadez 400 nii 2829-74	kg	260.000		
26.8	6718398 - Profil pvc plastifiat bagheta pentru pardos.MD1 15X 2,5	m	416.000		
26.9	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	0.260		
26.10	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.676		
26.11	15110 - Finisor mase plastice	ora	312.000		
26.12	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	57.200		
26.13	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	1.040		
27	CI08C-8# - Placaj din gresie portelanata, smaltuita sau nesmaltuita, partial vitrificata, mata sau lucioasa executata pe suprafete plane la stalpi, grinzi si pereti interiori, inclusiv placarea glafurilor cu placi de aceeasi culoare si forma, avand suprafata pana la 60 cmp/buc, cu rosturile alternante, umplute cu pasta de ciment alb, pentru suprafete mai mari de 10 mp fixate cu pasta de mortar adeziv pentru montarea placajelor pentru executarea chituirii rosturilor cu chit pe suprafete curbe sau pentru stalpi si grinzi cu sectiuni complexe din punct de vedere arhitectural (cu mai mult de 3-4 fete)	mp	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	10139 - Placa gresie netede, glazurate si neglazurate	mp	149.500		
27.1.1	2422654 - Placa gresie glz.netede alb S 250X 60X12 C1 vrac	mp	149.500		
27.2	20013374 - Adeziv	kg	325.000		
27.2.1	20019387 - Adeziv placare ceramica ag 651 classic	kg	325.000		
27.3	20013381 - Macarale rotitoare	ora	3.250		
27.3.1	1101 - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	3.250		
27.4	6101466 - Chit mastic sr.1270 ntr 5005-78	kg	182.000		
27.5	7811075 - Material marunt (diluant ,carpe de sters, apa etc)	%	260.000		
27.6	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	130.000		
27.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.040		
27.8	14400 - Faiantar	ora	351.000		
27.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	39.000		
28	CG05B01> - Montarea orizontala a plintelor din pvc, la pereti cu suprafata de peste 20 mp	m	690.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	10144 - Profil pvc ptr plinta	m	703.793		
28.1.1	6718362 - Profil pvc plastifiat bagheta pentru plinta MD 1 80X 2MM	m	703.793		
28.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	86.250		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28.3	6001317 - Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 MM	kg	6.900		
28.4	6101234 - Grund prenazez tip M ntr 2831-74	kg	24.150		
28.5	6109872 - Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	34.500		
28.6	6110443 - Prenadez 400 nii 2829-74	kg	48.300		
28.7	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	0.138		
28.8	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.345		
28.9	15110 - Finisor mase plastice	ora	207.000		
28.10	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	6.900		
28.11	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.690		
29	IZF33D* - Profile antiderapante si demarcatii vizuale la scari interioare montate in epoxi	ml	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	500002554 - Mortar adeziv pentru fixare profil	kg	45.000		
29.2	500002563 - Profil de rost	m	50.500		
29.3	17400 - Izolator	ora	7.500		
29.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	2.000		
30	ATD29B74112 - ASIMILAT BANDA TACTILA PODEA (100 ml)	ml	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	12526457 - Benzi tactile autoadezive interioare	kg	100.000		
30.1.1	63101724366 - Benzi tactile autoadezive interioare	kg	100.000		
30.2	5900712 - Electrode sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	5.000		
30.3	18150 - Lacatus montaj masini electrice	ora	3.098		
30.4	27110 - Sudor electric	ora	15.698		
31	IZF73C01* - Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm	mp	260.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	500007190 - Masa de spaclu, elastica pentru armare	kg	405.600		
31.2	31060 - Zidar tencuitor	ora	32.760		
31.3	20600 - Muncitor de deservire	ora	5.720		
TOTAL PARDOSELI INTERIOARE					

TAMPLARIE INTERIOARA

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32	CK04B01> - Usi principale interioare (toc metalic, foaie usa din aluminiu vopsita la diverse culori), cu izolare fonica Cu panouri vitrate de 160mm pe jumatate din usa Sticla stratificata SR EN 12600 Incuietoare doar din exteriorul usilor Bandou metalic inox inferior Sistem inchidere automata si cu sistem blocare de inchidere	mp	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	5829126 - Surub cap inecat crestat sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	64.000		
32.2	6101572 - Spuma poliuretanică	kg	7.520		
32.3	6102815 - Chit siliconic	kg	2.640		
32.4	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	12.800		
32.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	6.400		
32.6	500006945 - Pedala de panica	buc	16.000		
32.7	800058512312 - Usi principale interioare (toc metalic, foaie usa din aluminiu vopsita la diverse culori), cu izolare fonica	mp	16.000		
32.8	15110 - Finisor mase plastice	ora	10.560		
32.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.120		
32.10	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0.320		
33	CK04B01> - Usi secundare interioare (toc metalic, foaie usa din aluminiu vopsita la diverse culori) - Bai, Grupuri sanitare, cabinet medical, birou administratie, secretariat, oficiu biocidare/sp. intretinere	mp	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	5829126 - Surub cap inecat crestat sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	120.000		
33.2	6101572 - Spuma poliuretanică	kg	14.100		
33.3	6102815 - Chit siliconic	kg	4.950		
33.4	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	24.000		
33.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	12.000		
33.6	500006945 - Pedala de panica	buc	30.000		
33.7	100014315 - Usi din profile aluminiu	mp	30.000		
33.8	15110 - Finisor mase plastice	ora	19.800		
33.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.100		
33.10	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0.600		
34	CK04B01> - Usi duble interioare, din aluminiu cu vitraj si bara antipanica, cu dispozitiv de auto-inchidere (cai evacuare interioare) si alte usi duble necesare	mp	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34.1	5829126 - Surub cap inecat crestat sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	80.000		
34.2	6101572 - Spuma poliuretana	kg	9.400		
34.3	6102815 - Chit siliconic	kg	3.300		
34.4	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	16.000		
34.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	8.000		
34.6	500006945 - Pedala de panica	buc	20.000		
34.7	100014315 - Usi din profile aluminiu	mp	20.000		
34.8	15110 - Finisor mase plastice	ora	13.200		
34.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.400		
34.10	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0.400		
35	RPCN15A+ - Profil la fatada executat cu sistem termoizolant exterior - profil de glaf de 10 CM latime	M	140.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	7800793 - Profil de glaf	m	154.000		
35.2	2602919 - Placa austrotherm 30xps-G/035 90 MM falt pe cant	mp	15.400		
35.3	7800027 - Plasa din fibra de sticla	mp	84.000		
35.4	2101131 - Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	140.000		
35.5	20010013 - Material marunt	%	280.000		
35.6	19770 - Montator prefabricate beton	ora	70.000		
35.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	30.800		
35.8	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.140		
TOTAL TAMPLARIE INTERIOARA					

DIVERSE					
36	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	2918639 - Dulapi fag impregnati balotati lung=1,8- 5M cl a	mc	1.600		
36.2	2925412 - Placa pfl dure standard calii 1fn 1830X1700X6,0 MM, S 6986	mc	0.240		
36.3	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	6.000		
36.4	13410 - Dulgher constructii	ora	960.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
37	RMEB01A01 > - Balustrada metalica *Balustrada riflaj metalic inaltime mare (continuu / tavan) (VANG) - Mana curenta fata trepte (continua) la H 90 si H 60 - Balustrada sau parapet H min 1.25	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	2913263 - Dulap stejar cl.C g = 50/50-80/80MM L = 1-1,70M tiv	mc	0.160		
37.2	3700390 - Banda din otel lam.cald S908 3 X 30 OL37-1N	kg	2.800		
37.3	8000992 - Mat.marunt-restaurari monumente istorice (din val.mat.)	%	40.000		
37.4	13410 - Dulgher constructii	ora	210.000		
37.5	7686 - Masina de slefuit placaje,cu disc	ora	8.000		
37.6	20000584 - Masina de timplarie (geluit)	ora	10.000		
38	CH04A1 - Mana curenta gata confectionata, executata din lemn cu sectiunea profilata inscrisa intrun dreptunghi montat cu suruburi pentru lemn	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	10132 - Pervaz baghete ptr usi	m	42.000		
38.1.1	2948062 - Pervazuri baghete pt.usi cher.rasin. 24/14 MM.	m	42.000		
38.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	308.000		
38.3	28100 - Tamplar	ora	31.600		
39	IZF33D* - Profile de trecere inox satinat	ml	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	500002554 - Mortar adeziv pentru fixare profil	kg	18.000		
39.2	500002563 - Profil de rost	m	20.200		
39.3	17400 - Izolator	ora	3.000		
39.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	0.800		
40	ATD43XD - Litere volumetrice la sali - mici (identificare nr / incapere) perete, realizate din lemn taiat CNC	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	5828940 - Surub M 4 X 16 cu cap inecat	buc	60.000		
40.2	5842934 - Piulita hexagonala semiprecise M 4 GR. 5 S 4071	buc	60.000		
40.3	7321207 - Eticheta tabla	buc	30.000		
40.4	17130 - Instalator electrician	ora	15.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
41	RPCR31C# - ASIMILAT - Autocolante diverse	MP	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	LC73 - Tapete	mp	33.000		
41.1.1	8007353025 - Tapet autocolant	mp	33.000		
41.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.300		
41.3	6001551 - Hartie slef.usc.cu en foi 23X30 GR 25 S1581	buc	15.000		
41.4	31110 - Zugrav vopsitor	ora	12.000		
41.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.500		
41.6	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.600		
TOTAL DIVERSE					

TAMPLARIE EXTERIOARA					
42	CK04B01> - Tamplarie aluminiu;; Canat si toc executate din elemente metalice; Prevazute cu ranforsari interioare pentru instalare amortizor. Sticla laminata securizata (CONEX / ANTIEFRACTIE)	mp	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	<i>*Canat si toc executate din elemente metalice; Prevazute cu ranforsari interioare pentru instalare amortizor si manere antipanica. Sticla laminata securizata (CONEX / ANTIEFRACTIE)</i>				
42.1	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	100.000		
42.2	6101572 - Spuma poliuretanică	kg	11.750		
42.3	6102815 - Chit siliconic	kg	4.125		
42.4	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	20.000		
42.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	10.000		
42.6	500006945 - Pedala de panica	buc	25.000		
42.7	100014315 - Usi din profile aluminiu	mp	25.000		
42.8	15110 - Finisor mase plastice	ora	16.500		
42.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.750		
42.10	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0.500		
43	CK04B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru usi, la constructii civile, industriale si agricole duble	mp	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	<i>*Sticla laminata securizata (CONEX / ANTIEFRACTIE)</i>				
43.1	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	48.000		
43.2	6101572 - Spuma poliuretanică	kg	5.640		
43.3	6102815 - Chit siliconic	kg	1.980		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
43.4	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	9.600		
43.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	4.800		
43.6	500006945 - Pedala de panica	buc	12.000		
43.7	100014315 - Usi din profile aluminiu	mp	12.000		
43.8	15110 - Finisor mase plastice	ora	7.920		
43.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.840		
43.10	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0.240		
44	CK07B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru ferestre, la constructii civile, industriale si agricole Uw<1 *Sticla laminata securizata (CONEX / ANTIEFRACTIE)	mp	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	8006308030 - Frst din al.tip royal S-schuco mont.in pereti cortina	mp	130.000		
44.2	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	520.000		
44.3	6101572 - Spuma poliuretanic	kg	61.100		
44.4	6102815 - Chit siliconic	kg	21.450		
44.5	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	104.000		
44.6	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	52.000		
44.7	15110 - Finisor mase plastice	ora	85.800		
44.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	9.100		
44.9	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	2.600		
45	CK11G1 - Perete cortina(culoare galben RAL 1016) cu geam termoizolant tripan si sticla tip LOW-E, sistem de etansare cu trei randuri de garnituri, cu rupere de punte termica	mp	90.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	10112 - Fereastră metal ptr constructii	mp	90.000		
45.1.1	6307151 - Fereastră mobilă cu tamplarie din al	mp	90.000		
45.2	2602797 - Placa polistiren expandat pex C 2000X500X 96MM S7461	mc	2.970		
45.3	2605828 - Vata minerala fara liant vrac tip I 70 Kg/mc	kg	18.000		
45.4	3434783 - Otel lat lam.cald S 395 OL 37-1N It = 30 X 5	kg	5.490		
45.5	5828914 - Surub cap inecat crestet sprec.M 4X 12 GR. 4.8 S 2571	buc	0.990		
45.6	5829009 - Surub cap inecat crestet sprec.M 5X 16 GR. 4.8 S 2571	buc	0.810		
45.7	5829011 - Surub cap inecat crestet sprec.M 5X 18 GR. 4.8 S 2571	buc	2.790		
45.8	5829023 - Surub cap inecat crestet sprec.M 5X 20 GR. 4.8 S 2571	buc	0.990		
45.9	5829047 - Surub cap inecat crestet sprec.M 5X 25 GR. 4.8 S 2571	buc	1.080		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
45.10	5829073 - Surub cap inecat crestat sprec.M 5X 45 GR. 4.8 S 2571	buc	2.070		
45.11	5835254 - Surub cap semiinec.loc.crucif.forma a 4,8X32 S9344/7	buc	1.260		
45.12	6102111 - Chit pe baza de rasini romalchit C.895-12	kg	11.700		
45.13	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	9.000		
45.14	3064291 - Material marunt	%	315.000		
45.15	13410 - Dulgher constructii	ora	40.500		
45.16	31000 - Zidar	ora	154.800		
45.17	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	30.600		
45.18	19730 - Montator constructii metalice	ora	126.000		
45.19	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	1.800		
45.20	27110 - Sudor electric	ora	5.400		
46	DD08A03^ - Pergolă / wintergarden realizată pe structură portantă din aluminiu cu barieră termică Structura va fi executată din profile din aluminiu extrudat, cu rupere de punte termică, tratate anticoroziv și vopsite electrostatic în câmp electrostatic, culoare conform proiectului de arhitectură (gri-antracit), cu strat de finisaj durabil, rezistent la radiații UV și intemperii. Închiderile verticale și/sau orizontale vor fi realizate din panouri vitrate termoizolante, alcătuite din geam triplu (pachet 3 foi), compus din: sticlă exterioară securizată, foi intermediare laminate de siguranță, sticlă interioară securizată	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.1	200003267456 - Pergolă / wintergarden realizată pe structură portantă din aluminiu cu barieră termică Structura va fi executată din profile din aluminiu extrudat, cu rupere de punte termică, tratate anticoroziv și vopsite electrostatic în câmp electrostatic, culoare conform proiectului de arhitectură (gri-antracit), cu strat de finisaj durabil, rezistent la radiații UV și intemperii. Închiderile verticale și/sau orizontale vor fi realizate din panouri vitrate termoizolante, alcătuite din geam triplu (pachet 3 foi), compus din: sticlă exterioară securizată, foi intermediare laminate de siguranță, sticlă interioară securizată	buc	1.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
46.1.1	600025712345 - Pergolă / wintergarden realizată pe structură portantă din aluminiu cu barieră termică Structura va fi executată din profile din aluminiu extrudat, cu rupere de punte termică, tratate anticoroziv și vopsite electrostatic în câmp electrostatic, culoare conform proiectului de arhitectură (gri-antracit), cu strat de finisaj durabil, rezistent la radiații UV și intemperii. Închiderile verticale și/sau orizontale vor fi realizate din panouri vitrate termoizolante, alcătuite din geam triplu (pachet 3 foi), compus din: sticlă exterioară securizată, foi intermediare laminare de siguranță, sticlă interioară securizată	buc	1.000		
46.2	3064291 - Material marunt	%	1.000		
46.3	19700 - Montator	ora	0.210		
46.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	0.090		
46	78018401234 - Servomotor FERESTRE DESFUMARE	buc	6.000		
47	CG14A1 - Pardoseli din granit de 2 cm grosime	mp	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.1	10140778 - Placaj granit 2 cm	mp	6.120		
47.1.1	22022741233467 - Placaj granit 2cm	mp	6.120		
47.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	3.000		
47.3	2100440 - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	69.000		
47.4	2600294 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	2.400		
47.5	6001393 - Carbura de siliciu neagra gran.200	kg	0.720		
47.6	6001678 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 40 S1581	buc	2.400		
47.7	6109925 - Aracet dp 50 mich ni 1345-64	kg	1.020		
47.8	6110352 - Clei de oase cal.1 placi varsat stas 88-51	kg	0.042		
47.9	6200731 - Parchetin, S 44	kg	0.180		
47.10	7300198 - Acid oxalic tehnic calitatea 1 continut minim 99%	kg	0.108		
47.11	7308621 - Ceara de parchet forma iarna, solida tip B,bidon 10 Kg	kg	0.180		
47.12	7343982 - Rumegus din lemn	kg	24.000		
47.13	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	4.800		
47.14	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.222		
47.15	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.060		
47.16	12200 - Cioplitor piatra	ora	22.200		
47.17	17300 - Ipsosar	ora	1.500		
47.18	19900 - Mozaicar	ora	13.920		
47.19	31110 - Zugrav vopsitor	ora	6.900		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
47.20	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.980		
47.21	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.180		
48	CK26B# - Glafuri, pervaze glafuri aluminiu,montate la ferestre	ml	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
48.1	20013381 - Macarale rotitoare	ora	1.200		
48.1.1	1106 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 20,0-29,9 tf 1 schimb	ora	1.200		
48.2	3549026 - Glaf din aluminiu pentru ferestre	m	120.000		
48.3	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	480.000		
48.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	9.600		
48.5	28100 - Tamplar	ora	38.400		
TOTAL TAMPLARIE EXTERIOARA					

FINISAJE EXTERIOARE					
49	CF10A% - Tenc.ext.drisc.pe zid caramida sau beton 2,5 CM exec.man.mort.cim-var M25T, in camp continuu	mp	800.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
49.1	20013922 - Malaxor	ora	4.800		
49.1.1	3831 - Malaxor pt.adezivi	ora	4.800		
49.2	2101198 - Mortar pentru tencuiala M 25 - T	mc	23.200		
49.3	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	7.200		
49.4	31000 - Zidar	ora	1,120.000		
49.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	160.000		
49.6	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	2.000		
50	CF08A03> - Sistem exterior termoizolant de fatada cu polistiren extrudat in grosime de 10 cm	mp	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
50.1	20013589 - Dibluri din material plastic ...1)	buc	480.000		
50.1.1	6719275 - Diblu pvc marimea 3 nii-1030-75	buc	480.000		
50.2	20013623 - Polistiren expandat sau extrudat (MC)	mc	4.400		
50.2.1	7800790 - Polistiren extrudat gros 5 CM	mc	13.200		
50.3	2101131 - Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	640.000		
50.4	7800027 - Plasa din fibra de sticla	mp	88.000		
50.5	31000 - Zidar	ora	224.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
50.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	16.000		
50.7	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0.800		
51	CF46A02* - Tencuiala decorativa structurata, din produse pe baza de silicati de potasiu, pentru interior si exterior, aplicata manual, pe suprafete cu absorbtie redusa, tip zgirata, granulatie 3,00 mm	mp	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.1	500007181 - Tencuiala decorativa structurata, din produse pe baza de silicati de potasi, tip zgariata	kg	210.000		
51.2	500007177 - Grund mineral activ tencuiala decorativa	l	9.000		
51.3	31060 - Zidar tencuitor	ora	13.200		
51.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	4.080		
52	RPCE34A1 - Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip D.	m	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52.1	2600218 - Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	60.000		
52.2	6200975 - Combustibil lichid usor tip 1 stas 54	kg	13.200		
52.3	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	13.200		
52.4	19900 - Mozaicar	ora	7.198		
53	IZF12A01^ - Termoizolarea fatadelor de contact cu placi din vata minerala bazaltica	mp	800.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53.1	200000045 - Placa din vata minerala bazaltica Isover Profi Fassade	mp	800.000		
53.1.1	600000421 - Placa din vata minerala bazaltica Isover Profi Fassade 150, 150x1000x600 mm	mp	800.000		
53.2	2101131 - Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	4,000.000		
53.3	500002560 - Plasa de armare din fibra de sticla 1 strat	mp	880.000		
53.4	500002550 - Grund universal	kg	120.000		
53.5	17460 - Izolator termic	ora	1,600.000		
53.6	20600 - Muncitor de deservire	ora	1,600.000		
54	CF24A03^ - Aplicarea unei tencuieli decorative siliconica-silicatica Ceresit CT 175, cu aspect zgariat, permeabila la vapori, cu grad scazut de absorbtibilitate si ofera rezistenta ridicata la murdarie (datorita tehnologiei Double Dry), utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips-carton, cu granulatie de 2 mm	mp	480.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54.1	200001573 - Tencuiala decorativa siliconico-silicatica Ceresit CT 17 utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips carton etc	kg	1,320.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
54.1.1	600012987 - Tencuiala decorativa siliconico-silicatica Ceresit CT 174, cu aspect de praf de piatra, permeabila la vapori, cu grad scazut de absorbitabilitate si ofera rezistenta la murdarie (datorita tehnologiei Double Dry), utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips carton etc, cu granulatie de 2 mm	kg	1,320.000		
54.2	200001576 - Amorsa si grund Ceresit cu aderenta buna, potrivite pentru tencuieli si suprafete critice	l	153.600		
54.2.1	600012961 - Grund universal Ceresit CT 7, alb, pentru amorsarea suprafetelor absorbante precum tencuieli traditionale pe baza de ciment sau var ciment si beton inainte de montarea placarilor ceramice, termoizolante sau de acoperirea cu glet si vopsea lavabila	l	153.600		
54.3	200001568 - Mortar: tinci, adeziv, de reparatii Ceresit	kg	960.000		
54.3.1	600012966 - Mortar tinci Ceresit CT 29 pentru tencuieli fine si masa de spaclu minerala, permeabil la vapori, cu rezistenta la cicluri inghet-dezghet, cu aderenta buna la suprafete, cu armare interna cu fibre, pentru finisarea tencuielilor traditionale si pentru executarea de tencuieli fine la exterior si interior, pentru grosimi intre 3 si 10 mm	kg	960.000		
54.4	20013922 - Malaxor	ora	153.600		
54.4.1	2030 - Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 L	ora	153.600		
54.5	20012678 - Apa	l	192.000		
54.6	31110 - Zugrav vopsitor	ora	124.800		
55	CF24A03^ - Aplicarea unei tencuieli decorative siliconica-silicatica Ceresit CT 175, cu aspect zgariat, permeabila la vapori, cu grad scazut de absorbitabilitate si ofera rezistenta ridicata la murdarie (datorita tehnologiei Double Dry), utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips-carton, cu granulatie de 2 mm *aspect fibrociment	mp	450.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.1	200001573 - Tencuiala decorativa siliconico-silicatica Ceresit CT 17 utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips carton etc	kg	1,237.500		
55.1.1	600012987 - Tencuiala decorativa siliconico-silicatica Ceresit CT 174, cu aspect de praf de piatra, permeabila la vapori, cu grad scazut de absorbitabilitate si ofera rezistenta la murdarie (datorita tehnologiei Double Dry), utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips carton etc, cu granulatie de 2 mm	kg	1,237.500		
55.2	200001576 - Amorsa si grund Ceresit cu aderenta buna, potrivite pentru tencuieli si suprafete critice	l	144.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
55.2.1	600012961 - Grund universal Ceresit CT 7, alb, pentru amorsarea suprafetelor absorbante precum tencuieli traditionale pe baza de ciment sau var ciment si beton inainte de montarea placarilor ceramice, termoizolante sau de acoperirea cu glet si vopsea lavabila	l	144.000		
55.3	200001568 - Mortar: tinci, adeziv, de reparatii Ceresit	kg	900.000		
55.3.1	600012966 - Mortar tinci Ceresit CT 29 pentru tencuieli fine si masa de spaclu minerala, permeabil la vapori, cu rezistenta la cicluri inghet-dezghet, cu aderenta buna la suprafete, cu armare interna cu fibre, pentru finisarea tencuielilor traditionale si pentru executarea de tencuieli fine la exterior si interior, pentru grosimi intre 3 si 10 mm	kg	900.000		
55.4	20013922 - Malaxor	ora	144.000		
55.4.1	2030 - Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 L	ora	144.000		
55.5	20012678 - Apa	l	180.000		
55.6	31110 - Zugrav vopsitor	ora	117.000		
56	IZF06B03 ^ - Placaje de fatada din panouri compozite tip Bond, culori conform planse fatade INCLUSIV STRUCTURA SUPORT	mp	75.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56.1	6716650 - Folie de polietilena, de grosime 0,2 mm	mp	82.500		
56.2	3644857123414 - Placaje de fatada din panouri compozite tip Bond, culori conform planse fatade - INCLUSIV STRUCTURA SUPORT	mp	78.750		
56.3	3064291 - Material marunt	%	150.000		
56.4	17460 - Izolator termic	ora	22.500		
56.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	6.000		
57	VB13C1 - Signalistica fatada, litere volumetrice	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57.1	11803123 - Signalistica fatada, litere volumetrice	buc	1.000		
57.1.1	576134812314 - Signalistica fatada, litere volumetrice	buc	1.000		
57.2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	3.600		
57.3	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.006		
57.4	3700065 - Banda din otel lam.cald S908 2 X 20 OL 37-1K	kg	0.800		
57.5	5819999 - Surub cap hexagonal grosolan M 6X 35 GR. 4.8 S 920	buc	20.000		
57.6	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	20.000		
57.7	5883938 - Saiba grower seria mij. N m 6 arc6 S 7666/2	buc	20.000		
57.8	5903128 - Sarma plina pentru sud.si inc.sub flux S10 2	kg	0.500		
57.9	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.055		
57.10	6100022 - Minium de plumb tip ns stas 429-67	kg	0.045		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
57.11	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.165		
57.12	17190 - Instalator ventilatorist	ora	1.540		
58	IZF33E* - Montarea profilelor pentru sistem termoizolant la fatade	m	510.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
58.1	500002554 - Mortar adeziv pentru fixare profil	kg	459.000		
58.2	50000256623452 - Profil pentru muchii, coltare	m	515.100		
58.3	17400 - Izolator	ora	71.400		
58.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	20.400		
59	IZF33A* - Montarea profilelor metalice pentru soclu, pentru sistem termoizolant la fatade	ml	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
59.1	7106296 - Distantier din material plastic	buc	360.000		
59.2	500002513 - Dibluri fixare profil metalic	buc	360.000		
59.3	500002564 - Profil metalic pentru soclu	m	121.200		
59.4	17400 - Izolator	ora	9.600		
59.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	3.600		
60	RCSL02A01> - Balustrada metalica, vopsita - rampe,scari exterioare, gol copac	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
60.0	6306391 - Balustrada met.pt.platforme ind. prof. cat.ipc 5127	kg	1,500.000		
60.1	6200676 - White spirit rafinat tip a stas 44	kg	1.800		
60.2	8000277 - Material marunt	%	240.000		
60.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	23.400		
60.4	28100 - Tamplar	ora	201.000		
60.5	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.900		
60.6	7682 - Arzator cu flacara	ora	12.000		
61	RCSL01A01> - Balustrada din sticla, cu mana curenta de inox, 3,20x1 buc	BUC	12.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
61.0	6307125123414 - Panou sticla securizata laminata	mp	40.000		
61.1	2906961 - Rigla rasin.cu muchii ascutite G = 28/48-96/96 L = 3-3,50M	mc	0.062		
61.2	3700405 - Banda din otel lam.cald S908 3 X 30 OL 37-1K	kg	2.625		
61.3	8000702 - Materiale de prindere	kg	1.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
61.4	20010013 - Material marunt	%	62.500		
61.5	20300 - Muncitor calificat	ora	105.000		
61.6	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.375		
61.7	7682 - Arzator cu flacara	ora	5.000		
62	CG03E1 - Ștergător profesional de intrare din aluminiu (perie si cauciuc) Material profil: aluminiu Culoare profil - argintiu Înălțime profil: 19 mm Înălțime totală: 22 mm Greutate: 15,5 kg pe m ² Rezistența la alunecare: R10 - R13 Insertiile:- cauciuc EPDM negru; - cauciuc vinil maro si gri Altele: - benzi din cauciuc antiderapante pe spatele profilelor din aluminiu (pentru evitarea zgomotului); - fiecare profil conține pe capete capace din plastic, asigurând un aspect estetic plăcut și stopează pătrunderea în profil a murdărie	mp	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62.1	1010312 - Stergator profesional	mp	2.200		
62.1.1	67198611231246 - Stergator profesional aluminiu cu perii	mp	2.200		
62.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	0.800		
62.3	2905955 - Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	mc	0.001		
62.4	2946765 - Pervazuri fag 30 X 20 X 800 xx cls.2 S 228/4	m	2.400		
62.5	5886772 - Cuie cu cap conic tip a1 1,8 X 40 OL 34 S 2111	kg	0.040		
62.6	6001317 - Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 MM	kg	0.048		
62.7	6101234 - Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	0.060		
62.8	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	0.160		
62.9	6109872 - Aracet tip E 50 (poliacetat de vinil tip E)	kg	0.400		
62.10	6110443 - Prenadez 400 nii 2829-74	kg	1.200		
62.11	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	0.001		
62.12	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.003		
62.13	15110 - Finisor mase plastice	ora	1.060		
62.14	24000 - Parchetar	ora	0.140		
62.15	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.260		
62.16	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.010		
63	CG14A1 - Pardoseli din granit de 2 cm grosime	mp	350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63.1	10140778 - Placaj granit 2 cm	mp	356.996		
63.1.1	22022741233467 - Placaj granit 2cm	mp	356.996		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
63.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	175.000		
63.3	2100440 - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	4,025.000		
63.4	2600294 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	140.000		
63.5	6001393 - Carbura de siliciu neagra gran.200	kg	42.000		
63.6	6001678 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 40 S1581	buc	140.000		
63.7	6109925 - Aracet dp 50 mich ni 1345-64	kg	59.500		
63.8	6110352 - Clei de oase cal.1 placi varsat stas 88-51	kg	2.450		
63.9	6200731 - Parchetin, S 44	kg	10.500		
63.10	7300198 - Acid oxalic tehnic calitatea 1 continut minim 99%	kg	6.300		
63.11	7308621 - Ceara de parchet forma iarna, solida tip B,bidon 10 Kg	kg	10.500		
63.12	7343982 - Rumegus din lemn	kg	1,400.000		
63.13	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	280.000		
63.14	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	12.950		
63.15	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	3.500		
63.16	12200 - Cioplitor piatra	ora	1,295.000		
63.17	17300 - Ipsosar	ora	87.500		
63.18	19900 - Mozaicar	ora	812.000		
63.19	31110 - Zugrav vopsitor	ora	402.500		
63.20	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	115.500		
63.21	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	10.500		
TOTAL FINISAJE EXTERIOARE					

INVELITOARE					
64	IZF28A01 ^ - Sistem de tip Bauder pentru acoperisuri terasa, montat pe o structura noua, cu doua straturi pentru hidroizolatie (Bauder TEC KSA si Bauder Karat) si termoizolatie Bauder PIR din poliuretan/polistiren, aplicarea acesteia facandu-se la rece	mp	460.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64.1	100014086 - Placi termoizolante Bauder PIR M fara falt, cu strat de acoperire din voal mineral pe ambele fete	mp	483.000		
64.1.1	600000898123 - Placi termoizolante Bauder PIR M fara falt, cu strat de acoperire din voal mineral pe ambele fete, de 250 mm	mp	483.000		
64.2	600000903 - Amorsa bituminoasa Bauder Burkolit V pe baza de solvent cu aplicare la rece	l	138.000		
64.3	600000904 - Membrana bariera de vapori Bauder Therm DS 2 cu bitum elastomer si cu benzi termice pe ambele suprafete	mp	519.800		
64.4	600000932 - Membrana hidroizolanta Bauder TEC KSA autoadeziva la rece cu bitum elastomer	mp	496.800		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
64.5	60000933 - Membrana hidroizolanta Bauder Karat pe baza de bitum, cu polimeri de calitate superioara termosudabila, caserata cu granule ardezie, pentru strat de inchidere	mp	519.800		
64.6	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	156.400		
64.7	20600 - Muncitor de deservire	ora	82.800		
65	IZF26B03^ - Sistem de tip Bauder pentru acoperisuri cu vegetatie, cu hidroizolatie monotstrat sintetica Bauder Thermoplan-T pe baza de FPO, cu strat Bauder WSP 50 permeabil, pentru retinerea apei si pentru drenaj si cu strat suport pentru vegetatie	mp	260.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65.1	60000926 - Membrana bituminoasa bariera de vapori Bauder TEC DBR cu latimea de 1,08 m, de calitate ridicata, autoadeziva la rece si ermetica, indeplineste toate cerintele privind protectia la foc DIN 18234	mp	280.800		
65.2	60000928 - Placi termoizolatoare Bauder PIR M/ MF 100 pentru acoperis terasa cu strat de acoperire pe ambele fete din voal mineral	mp	546.000		
65.3	60000902 - Membrana hidroizolanta Bauder Thermoplan-T din material plastic pe baza de FPO aplicat flotant cu fixare mecanica sau prin incarcare-lestare	mp	280.800		
65.4	60000921 - Pasla Bauder Schutzvlies SV 300 pentru protectie, din fibre reciclate din poliester, tensionate mecanic	mp	275.600		
65.5	60000924 - Placa de retinere a apei Bauder Wasserspeicherplatte WSP 50 cu dren integrat, din polistiren expandat cu componente reciclate, pentru acoperisuri cu vegetatie	mp	273.000		
65.6	60000919 - Strat Bauder Extensiv cu vegetatie formata din plante perene	mp	260.000		
65.7	60000923 - Voal de filtrare Bauder Filtervlies FV 125 pentru vegetatii extensive si intensive	mp	267.800		
65.8	60000927 - Strat suport pentru vegetatie, substrat pentru Bauder Pflanzerde Extensiv	mc	78.000		
65.9	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	106.600		
65.10	20600 - Muncitor de deservire	ora	67.600		
66	IZE01A02> - Sort din tabla vopsita electrostatic cu latimea 50cm cu tot cu suprapuneri	m	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66.1	3655210 - Tabla de aluminiu S 428 T 1,5 X1000X2000 a199,5	kg	96.000		
66.2	5904574 - Argon gazos imbuteliat pt. sudare tip C s 795	mc	0.480		
66.3	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	90.000		
66.4	7300071 - Acetona tehnica de sinteza cal.I; stas 6366-69	kg	1.560		
66.5	7306661 - Bumbac de sters	kg	2.040		
66.6	7344833 - Sirma de aluminiu T a199,5 D = 1,60	kg	0.480		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
66.7	28420 - Tinichigiu sant	ora	96.000		
66.8	27110 - Sudor electric	ora	24.000		
67	IZE01A02> - Sort din tabla vopsita electrostatic cu latimea 20cm cu tot cu suprapuneri	m	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67.1	3655210 - Tabla de aluminiu S 428 T 1,5 X1000X2000 al99,5	kg	32.000		
67.2	5904574 - Argon gazos imbuteliat pt. sudare tip C s 795	mc	0.320		
67.3	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	60.000		
67.4	7300071 - Acetona tehnica de sinteza cal.I; stas 6366-69	kg	1.040		
67.5	7306661 - Bumbac de sters	kg	1.360		
67.6	7344833 - Sirma de aluminiu T al99,5 D = 1,60	kg	0.320		
67.7	28420 - Tinichigiu sant	ora	64.000		
67.8	27110 - Sudor electric	ora	16.000		
68	ACE08B1 - Pietris decorativ	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68.1	2200068 - Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 MM	mc	10.250		
68.2	26100 - Sparator	ora	8.500		
69	CL21A1 - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri SCARA ACCES MENTENANTA	kg	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69.1	10107 - Confectie metalice inglobate in beton	buc	1,500.000		
69.1.1	6309927 - Confectie metalice in rame simple otel U < 50 Kg/mp	buc	1,500.000		
69.2	7399999 - Material marunt	%	750.000		
69.3	17460 - Izolator termic	ora	30.000		
69.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	60.000		
69.5	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	60.000		
69.6	27110 - Sudor electric	ora	45.000		
70	IZF22A1 - Piese pt.lucrari hdroiz parafrunzare cu O 120MM conf.ind	BUC.	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70.1	3702415 - Bada Ir ol.carbon T 2 X 30 mn ol 32-1N s1945	kg	1.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
70.2	3805449 - Sirma moale zincata D = 4 OL 32 S 889	kg	5.100		
70.3	3805293 - Sirma moale zincata D = 1 OL 32 S 889	kg	0.210		
70.4	2004842 - Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 X2,0 X1500 S 2543	kg	0.378		
70.5	5901235 - Electrode sud.otel S 1125/2 E51.2R 2X350 inv.	kg	0.180		
70.6	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	0.360		
70.7	28420 - Tinichigiu sant	ora	5.897		
TOTAL INVELITOARE					

71	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
71.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	500.000		
72	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
72.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	217.998		
73	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
73.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	250.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 01.1 SPATIU TEHNIC

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		<i>D01 STRUCTURA</i>	
5	4.1.3	Arhitectura	
		<i>D02 ARHITECTURA</i>	
7	4.1.4	Instalatii	
8	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II II. Montaj			
10	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III III. Procurare			
12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
13	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
14	4.5	Dotari	
15	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV IV. Probe			
17	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 01.1 SPATIU TEHNIC (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL 01.1 SPATIU TEHNIC (cu TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 01.1 SPATIU TEHNIC

Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
TOTAL Echipamente in 01.1 SPATIU TEHNIC						

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 01.1 SPATIU TEHNIC

Formular F5
Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 01.1 SPATIU TEHNIC
 Stadiul fizic: D01 STRUCTURA

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
SAPATURI					
1	TSC15XQ - Sapatura mec.cu excav.senile120-120cp greifer 0,7-1,0MC in pam.umid.nat.desc.auto.disloc.spati20-24M	100 mc	0.870		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	1645 - Excavator pe senile 100-120 cp, echip.greifer de 0,7-1,0 MC	ora	4.080		
2	TSA12B1 - Sapatura manuala de pamant,de pana la 6.00 m adancime,in gropi cu sectiune poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1.50m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,puturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	19621 - Sapator categoria a II-a	ora	120.600		
3	TSD05B1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3.528		
3.2	4021 - Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	3.772		
4	TSD02B1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 21-30 CM	100 mc	0.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	3553 - Buldozer pe senile 65- 80 cp	ora	0.336		
5	TSC35B3 - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	0.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	7406 - Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	ora	0.576		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	H1A20B1 - Epuizarea apelor din incintele de executie ale constructiilor hidrotehnice sau din gropi izolate, cu electropompa de epuismnt submersibila transportabila, de 4 K/v, de joasa presiune, tip epet 65, Q = 40 MC/H.	ora	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
6.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	16.000		
6.2	3335 - Electropompa de epuismnt submersib, joasa pres.-epet65; 4KW	ora	200.000		
7	TH18XA - Drenarea ape.infiltratii tuburi pvc tip M,cu diam.90MM,in cazul surselor punctiforme de apa la tun.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
7.1	2200068 - Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 MM	mc	0.160		
7.2	2604006 - Polistiren celular expand.tip ignif.sort a.s.7461-70	mc	0.048		
7.3	2904119 - Dulapuri de rasin.ca.a GR.28-58MM.L=4-6M stas 942-80	mc	0.050		
7.4	6110170 - Aracet D.c.l.norma int.7302-1977	kg	1.200		
7.5	6202894 - Apa	mc	0.072		
7.6	6700444 - Teava din P.v.C.rigid tip M 90X 4,3 stas 6675/2	m	1.000		
7.7	6700963 - Teava din pvc, rigid tip M 25X1,5 , S 6675/2	m	0.600		
7.8	7344481 - Semiteava din pvc rigid.D = 32MM	m	8.800		
7.9	7344869 - Sigunit special(accelerator de priza)-import.	kg	3.672		
7.10	8000277 - Material marunt	%	15.000		
7.11	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	81.200		
7.12	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.042		
7.13	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.192		
7.14	11000 - Betonist	ora	0.032		
7.15	19500 - Miner	ora	80.740		
7.16	31040 - Zidar-rosar tencuitor	ora	0.040		
7.17	2509 - Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	ora	0.700		
7.18	2805 - Perforator pneum.(exclusiv cons.aer compr.) 9Kg	ora	1.400		
7.19	3702 - Betoniera cu cadere libera, act.electric, 101- 250 L	ora	0.078		
7.20	3816 - Malaxor actionat electric, pentru mortar, cu capacitate de 150 l	ora	0.022		
8	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.1	29931 - Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
8.2	888899 - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	150.000		
TOTAL SAPATURI					

FUNDATII					
9	CA01B1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	10173 - Beton preparate	mc	2.016		
9.1.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2.016		
9.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.200		
9.3	11000 - Betonist	ora	1.580		
9.4	13410 - Dulgher constructii	ora	0.120		
9.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3.760		
9.6	3716 - Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	1.000		
10	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.100		
10.2	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0.700		
10.3	2928361 - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	6.600		
10.4	3803233 - Sarma moale obisnuita D = 2,5 MM, OL 32, S 889	kg	10.000		
10.5	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	16.000		
10.6	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	24.000		
10.7	13410 - Dulgher constructii	ora	206.000		
10.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	28.000		
11	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	2000092 - Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	2,020.000		
11.2	15000 - Fierar beton	ora	40.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.3	4201 - Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	2.200		
11.4	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	2.200		
11.5	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	7.200		
11.6	6609 - Troliu electric 3,1-5tf	ora	1.800		
12	RPCD01A - Confectionat si montat armaturi din OB37,in elemente de beton armat	kg	390.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	2006553 - Otel beton OB 37	kg	397.800		
12.2	3803142 - Sarma moale obisnuita D= 1,25 OL32 S 889	kg	7.800		
12.3	6719079 - Distantier din M.plasti.pt. poz.arm.in beton tip cupa	buc	11.700		
12.4	21100 - Muncitor necalificat	ora	11.700		
12.5	20300 - Muncitor calificat	ora	35.100		
12.6	4203 - Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	ora	0.780		
12.7	4205 - Masina de fasonat otel-beton D=pina la 40MM 2,2KW	ora	1.209		
12.8	6608 - Troliu cu actiune manuala 3,1-10tf	ora	0.312		
13	CC01A1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	2,390.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	-	2,390.000		
13.2	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	23.900		
13.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	358.500		
13.4	11111 - Fierar beton categoria I	ora	35.850		
13.5	11131 - Fierar beton categoria a III-a	ora	35.850		
13.6	19931 - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	7.170		
14	CA03B% - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	32.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	20013460 - Betoane	mc	32.800		
14.1.0	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	32.800		
14.2	20013915 - Vibrator	ora	6.400		
14.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	6.400		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.3	8000277 - Material marunt	%	64.000		
14.4	11000 - Betonist	ora	19.200		
14.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.600		
14.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	3.200		
15	IZF04B1 - Strat hidroizolant cald cu carton bit lip mast bittip...pe supraf oriz sau inclinate pina la 40%	MP.	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	90011208 - Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	220.000		
15.1.1	2601262 - Cart bit str acop filer calcar ca300 120cmx10M s 138	mp	220.000		
15.2	90011203 - Bitum pt hidroizol.si mat.axter	kg	300.000		
15.2.1	2600048 - Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip H 80/90 S7064	kg	300.000		
15.3	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	60.000		
15.4	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	200.000		
15.5	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.100		
15.6	17410 - Izolator hidrofug	ora	16.000		
15.7	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.340		
15.8	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	ora	2.200		
16	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	2205501 - Argila comuna pentru constructii	mc	55.000		
16.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	5.000		
16.3	26100 - Sapator	ora	18.000		
16.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	5.000		
16.5	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	3.500		
TOTAL FUNDATII					

PARDOSEALA

17	IFB09D2 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 20 cm din balast	mp	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	2200379 - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	8.200		
17.2	24400 - Pietrar	ora	15.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	IZF11A01 > - Termoizolatie pardoseala cu polistiren extrudat, de 15 cm	mp	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	50002904 - Placa polistiren expandat EPS AF80, 5 cm gros.	mp	30.000		
18.2	20012947 - Sapa de egalizare din beton (dala flotanta)	mc	0.300		
18.3	7801035 - Material marunt	%	20.000		
18.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	1.500		
18.5	12391 - Izolator lucrari speciale	ora	6.000		
19	RCSE40A% - StratURI izolatoare din : folie pvc	mp	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	6101234 - Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	0.140		
19.2	6109080 - Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	0.140		
19.3	6110417 - Prenadez 1500 R nii 2829-74	kg	2.700		
19.4	6203006 - Energie electrica	kwh	7.500		
19.5	6716757 - Folie din pvc	mp	10.500		
19.6	7344211 - Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	0.150		
19.7	8000277 - Material marunt	%	10.000		
19.8	17410 - Izolator hidrofug	ora	8.400		
19.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.000		
19.10	6702 - Macara de fereastrA 0,15tf	ora	0.050		
20	CC03C# - Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	10110 - Otel beton	kg	0.500		
20.1.1	2000418 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=6MM	kg	0.500		
20.2	10175 - Plasa sudate ptr armare betoane	kg	101.000		
20.2.1	2003161 - Plasa sudate tip 116 gq 283(47,9 Kg/buc) OL 37-1K	kg	101.000		
20.3	20013377 - Distantieri pentru armaturi	buc	30.000		
20.3.1	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	30.000		
20.4	20013381 - Macarale rotitoare	ora	0.060		
20.4.1	1101 - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	0.060		
20.5	3803881 - Sarma de otel moale neagra D= 1 MM	kg	1.000		
20.6	15000 - Fierar beton	ora	2.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.500		
21	CA03B% - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	20013460 - Betoane	mc	4.100		
21.1.1	500007055 - Beton marfa C25/30 T3/T4 II/A-S 32,5 R 16 P8 (B400)	mc	4.100		
21.2	20013915 - Vibrator	ora	0.800		
21.2.1	2394 - Vibrator de adincime	ora	0.800		
21.3	8000277 - Material marunt	%	8.000		
21.4	11000 - Betonist	ora	2.400		
21.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.200		
21.6	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	0.400		
TOTAL PARDOSEALA					
22	TRA06A04 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =4 km	tona	90.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	30279 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 4 km	tona	90.000		
23	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	400.000		
24	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	174.398		
25	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	200.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR**PROIECTANT**

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 01.1 SPATIU TEHNIC
 Stadiul fizic: D02 ARHITECTURA

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

INCHIDERI GENERALE

1	CD10A02^ - Zidarie cu blocuri ceramice de tip Porotherm 30 Robust pentru pereti structurali sau nestructurali din zidarie, cu locas de mortar, de dimensiuni 250x300x238 mm	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	600002151 - Blocuri ceramice Porotherm 30 Robust pentru pereti structurali sau nestructurali din zidarie, de dimensiuni 250x300x238 mm	buc	540.000		
1.2	600002185 - Pierderi tehnologice blocuri ceramice Porotherm 30 Robust pentru pereti structurali sau nestructurali din zidarie, de dimensiuni 250x300x238 mm	buc	11.000		
1.3	600002167 - Mortar Porotherm M50	kg	1,833.300		
1.4	7106239 - Apa pentru mortare si betoane	mc	0.458		
1.5	31000 - Zidar	ora	23.000		
1.6	20600 - Muncitor de deservire	ora	8.000		
TOTAL INCHIDERI GENERALE					

FINISAJE PERETI

2	CF01A02> - Tencuieli interioare, driscuite, la stilpi si pereti, executate manual, cu un strat de 2 cm grosime	mp	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	10174 - Mortare preparate	kg	0.806		
2.1.1	2101200 - Mortar tencuiala M 100 (var pasta) S 1030	kg	0.806		
2.2	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	32.000		
2.3	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.060		
2.4	2200496 - Nisip de rau si lacuri, sortat si nespalat, cu dimensiunile cuprinse intre 0.001-1.00 mm	mc	0.280		
2.5	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.200		
2.6	13410 - Dulgher constructii	ora	0.800		
2.7	31000 - Zidar	ora	29.600		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	6.800		
2.9	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.360		
3	CF14A01^ - Finisarea cu glet alb pe baza de ipsos de tip Adeplast Gletul Meseriasului T-MAX, cu aplicare manuala, pentru suprafete maturizate, fara umiditate, la interior, pe beton, beton usor, tencuieli de ciment, tencuieli de var ciment, placi de gips carton, avand rezistenta la compresiune de minim 2 N/mm2	mp	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	600002887 - Glet alb pe baza de ipsos Adeplast Gletul Meseriasului T-MAX, pentru suprafete maturizate, fara umiditate, la interior, pe beton, beton usor, tencuieli de ciment, tencuieli de var ciment, placi de gips carton, rezistenta la compresiune de minim 2 N/mm2, reactia la foc de clasa A1, grosime maxima de aplicare de 5 mm	kg	40.000		
3.2	20012678 - Apa	l	24.000		
3.3	7801035 - Material marunt	%	40.000		
3.4	31000 - Zidar	ora	6.800		
3.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.000		
4	CN01A03^ - ASIMILAT-vopsea ultralavabila rez la pete cu un grad ridicat de rezistență la solicitări Vopsea ultra-lavabila ALBA pe baza de dispersie, cu microsferi ceramice, ultra-rezistenta la spalare, rezistenta la murdarie si patare, aspect omogen	mp	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	600003044 - Vopsea Adeplast Aeria Gold All-Inclusive, pentru interior, clasa de lavabilitate 1, continut de nevolatile de 60,00+/-5,00 %, densitate 1,5+/-0,10 g/cm3, pH 8-9	l	6.400		
4.2	600002880 - Amorsa Adeplast Aeria Amorsa, concentrata, pentru interior si exterior, de densitate 1,00+/-0,02 g/cm3	l	40.000		
4.3	31110 - Zugrav vopsitor	ora	10.400		
4.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	4.000		
TOTAL FINISAJE PERETI					

PARDOSELI INTERIOARE					
5	RCSR21C% - Vopsitorii int.in 3 straturi, pe beton/zidarie, manual, cu vopsea pe baza de rasini epoxi.	mp	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	20014056 - Vopsele (Kg)	kg	6.000		
5.1.1	6103749 - Vopsea epoxi gudron sr.3207 ntr 7621-78	kg	6.000		
5.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	5.500		
5.3	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.500		
5.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.030		
5.5	31110 - Zugrav vopsitor	ora	14.100		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

TOTAL PARDOSELI INTERIOARE

DIVERSE-interioare					
6	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	1,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	2918639 - Dulapi fag impregnati balotati lung=1,8- 5M cl a	mc	0.800		
6.2	2925412 - Placa pfl dure standard calii 1fn 1830X1700X6,0 MM, S 6986	mc	0.120		
6.3	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	3.000		
6.4	13410 - Dulgher constructii	ora	480.000		
7	RMEB01A01> - Balustrada metalica *Balustrada riflaj metalic inaltime mare (continuu / tavan) (VANG) - Mana curenta fata trepte (continua) la H 90 si H 60 - Balustrada sau parapet H min 1.25	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2913263 - Dulap stejar cl.C g = 50/50-80/80MM L = 1-1,70M tiv	mc	0.160		
7.2	3700390 - Banda din otel lam.cald S908 3 X 30 OL37-1N	kg	2.800		
7.3	8000992 - Mat.marunt-restaurari monumente istorice (din val.mat.)	%	40.000		
7.4	13410 - Dulgher constructii	ora	210.000		
7.5	7686 - Masina de slefuit placaje,cu disc	ora	8.000		
7.6	20000584 - Masina de timplarie (geluit)	ora	10.000		
8	CH04A1 - Mana curenta gata confectionata, executata din lemn cu sectiunea profilata inscrisa intrun dreptunghi montat cu suruburi pentru lemn	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	10132 - Pervaz baghete ptr usi	m	42.000		
8.1.1	2948062 - Pervazuri baghete pt.usi cher.rasin. 24/14 MM.	m	42.000		
8.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	308.000		
8.3	28100 - Tamplar	ora	31.600		
9	IZF33D* - Profile de trecere inox satinat	ml	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	500002554 - Mortar adeziv pentru fixare profil	kg	18.000		
9.2	500002563 - Profil de rost	m	20.200		
9.3	17400 - Izolator	ora	3.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	0.800		
10	ATD43XD - Litere volumetrice la sali - mici (identificare nr / incapere) perete, realizate din lemn taiat CNC	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	5828940 - Surub M 4 X 16 cu cap inecat	buc	60.000		
10.2	5842934 - Piulita hexagonala semiprecise M 4 GR. 5 S 4071	buc	60.000		
10.3	7321207 - Eticheta tabla	buc	30.000		
10.4	17130 - Instalator electrician	ora	15.000		
11	RPCR31C# - ASIMILAT - Autocolante diverse	MP	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	LC73 - Tapete	mp	33.000		
11.1.1	8007353025 - Tapet autocolant	mp	33.000		
11.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.300		
11.3	6001551 - Hartie slef.usc.cu en foi 23X30 GR 25 S1581	buc	15.000		
11.4	31110 - Zugrav vopsitor	ora	12.000		
11.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.500		
11.6	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.600		
TOTAL DIVERSE-interioare					

TAMPLARIE EXTERIOARA					
12	CK04B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru usi, la constructii civile, industriale si agricole duble *Sticla laminata securizata (CONEX / ANTIEFRACTIE)	mp	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	16.000		
12.2	6101572 - Spuma poliuretunica	kg	1.880		
12.3	6102815 - Chit siliconic	kg	0.660		
12.4	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	3.200		
12.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	1.600		
12.6	500006945 - Pedala de panica	buc	4.000		
12.7	100014315 - Usi din profile aluminiu	mp	4.000		
12.8	15110 - Finisor mase plastice	ora	2.640		
12.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.280		
12.10	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0.080		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CK07B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru ferestre, la constructii civile, industriale si agricole Uw<1 *Sticla laminata securizata (CONEX / ANTIEFRACTIE)	mp	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	8006308030 - Frst din al.tip royal S-schuco mont.in pereti cortina	mp	2.000		
13.2	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	8.000		
13.3	6101572 - Spuma poliuretunica	kg	0.940		
13.4	6102815 - Chit siliconic	kg	0.330		
13.5	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	1.600		
13.6	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	0.800		
13.7	15110 - Finisor mase plastice	ora	1.320		
13.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.140		
13.9	2351 - Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0.040		
14	CK26B# - Glafuri, pervaze glafuri aluminiu,montate la ferestre	ml	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	20013381 - Macarale rotitoare	ora	0.100		
14.1.1	1106 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 20,0-29,9 tf 1 schimb	ora	0.100		
14.2	3549026 - Glaf din aluminiu pentru ferestre	m	10.000		
14.3	5829126 - Surub cap inecat crestet sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	40.000		
14.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.800		
14.5	28100 - Tamplar	ora	3.200		
TOTAL TAMPLARIE EXTERIOARA					

FINISAJE EXTERIOARE					
15	RPCE34A1 - Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip D.	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	2600218 - Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	10.000		
15.2	6200975 - Combustibil lichid usor tip 1 stas 54	kg	2.200		
15.3	2100880 - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	2.200		
15.4	19900 - Mozaicar	ora	1.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	IZF12A01 ^ - Termoizolarea fatadelor de contact cu placi din vata minerala bazaltica	mp	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	200000045 - Placa din vata minerala bazaltica Isover Profi Fassade	mp	40.000		
16.1.1	600000421 - Placa din vata minerala bazaltica Isover Profi Fassade 150, 150x1000x600 mm	mp	40.000		
16.2	2101131 - Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	200.000		
16.3	500002560 - Plasa de armare din fibra de sticla 1 strat	mp	44.000		
16.4	500002550 - Grund universal	kg	6.000		
16.5	17460 - Izolator termic	ora	80.000		
16.6	20600 - Muncitor de deservire	ora	80.000		
17	CF24A03 ^ - Aplicarea unei tencuieli decorative siliconica-silicatica Ceresit CT 175, cu aspect zgariat, permeabila la vapori, cu grad scazut de absorbabilitate si ofera rezistenta ridicata la murdarie (datorita tehnologiei Double Dry), utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips-carton, cu granulatie de 2 mm	mp	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	200001573 - Tencuiala decorativa siliconico-silicatica Ceresit CT 17 utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips carton etc	kg	110.000		
17.1.1	600012987 - Tencuiala decorativa siliconico-silicatica Ceresit CT 174, cu aspect de praf de piatra, permeabila la vapori, cu grad scazut de absorbabilitate si ofera rezistenta la murdarie (datorita tehnologiei Double Dry), utilizata pentru tencuieli cu strat subtire pe suprafete din beton, tencuiala traditionala, suprafete de gips si placi aglomerate, placi gips carton etc, cu granulatie de 2 mm	kg	110.000		
17.2	200001576 - Amorsa si grund Ceresit cu aderenta buna, potrivite pentru tencuieli si suprafete critice	l	12.800		
17.2.1	600012961 - Grund universal Ceresit CT 7, alb, pentru amorsarea suprafetelor absorbante precum tencuieli traditionale pe baza de ciment sau var ciment si beton inainte de montarea placarilor ceramice, termoizolante sau de acoperirea cu glet si vopsea lavabila	l	12.800		
17.3	200001568 - Mortar: tinci, adeziv, de reparatii Ceresit	kg	80.000		
17.3.1	600012966 - Mortar tinci Ceresit CT 29 pentru tencuieli fine si masa de spaclu minerala, permeabil la vapori, cu rezistenta la cicluri inghet-dezghet, cu aderenta buna la suprafete, cu armare interna cu fibre, pentru finisarea tencuielilor traditionale si pentru executarea de tencuieli fine la exterior si interior, pentru grosimi intre 3 si 10 mm	kg	80.000		
17.4	20013922 - Malaxor	ora	12.800		
17.4.1	2030 - Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 L	ora	12.800		
17.5	20012678 - Apa	l	16.000		
17.6	31110 - Zugrav vopsitor	ora	10.400		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	IZF33E* - Montarea profilelor pentru sistem termoizolant la fatade	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	500002554 - Mortar adeziv pentru fixare profil	kg	18.000		
18.2	50000256623452 - Profil pentru muchii, coltare	m	20.200		
18.3	17400 - Izolator	ora	2.800		
18.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	0.800		
19	IZF33A* - Montarea profilelor metalice pentru soclu, pentru sistem termoizolant la fatade	ml	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	7106296 - Distantier din material plastic	buc	60.000		
19.2	500002513 - Dibluri fixare profil metalic	buc	60.000		
19.3	500002564 - Profil metalic pentru soclu	m	20.200		
19.4	17400 - Izolator	ora	1.600		
19.5	20600 - Muncitor de deservire	ora	0.600		
20	RCSL02A01> - Balustrada metalica, vopsita - rampe,scari exterioare, gol copac	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.0	6306391 - Balustrada met.pt.platforme ind. prof. cat.ipc 5127	kg	500.000		
20.1	6200676 - White spirit rafinat tip a stas 44	kg	0.600		
20.2	8000277 - Material marunt	%	80.000		
20.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	7.800		
20.4	28100 - Tamplar	ora	67.000		
20.5	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.300		
20.6	7682 - Arzator cu flacara	ora	4.000		
21	CG14A1 - Pardoseli din granit de 2 cm grosime	mp	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	10140778 - Placaj granit 2 cm	mp	20.400		
21.1.1	22022741233467 - Placaj granit 2cm	mp	20.400		
21.2	2100206 - Ciment portland alb tip 1 75% alb PA 25 saci S 7055	kg	10.000		
21.3	2100440 - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	230.000		
21.4	2600294 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	8.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.5	6001393 - Carbura de siliciu neagra gran.200	kg	2.400		
21.6	6001678 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 40 S1581	buc	8.000		
21.7	6109925 - Aracet dp 50 mich ni 1345-64	kg	3.400		
21.8	6110352 - Clei de oase cal.1 placi varsat stas 88-51	kg	0.140		
21.9	6200731 - Parchetin, S 44	kg	0.600		
21.10	7300198 - Acid oxalic tehnic calitatea 1 continut minim 99%	kg	0.360		
21.11	7308621 - Ceara de parchet forma iarna, solida tip B,bidon 10 Kg	kg	0.600		
21.12	7343982 - Rumegus din lemn	kg	80.000		
21.13	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	16.000		
21.14	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.740		
21.15	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.200		
21.16	12200 - Cioplitor piatra	ora	74.000		
21.17	17300 - Ipsosar	ora	5.000		
21.18	19900 - Mozaicar	ora	46.400		
21.19	31110 - Zugrav vopsitor	ora	23.000		
21.20	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	6.600		
21.21	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.600		
TOTAL FINISAJE EXTERIOARE					

INVELITOARE					
22	IZF28A01 ^ - Sistem de tip Bauder pentru acoperisuri terasa, montat pe o structura noua, cu doua straturi pentru hidroizolatie (Bauder TEC KSA si Bauder Karat) si termoizolatie Bauder PIR din poliuretan/polistiren, aplicarea acesteia facandu-se la rece	mp	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	100014086 - Placi termoizolante Bauder PIR M fara falt, cu strat de acoperire din voal mineral pe ambele fete	mp	21.000		
22.1.1	600000898123 - Placi termoizolante Bauder PIR M fara falt, cu strat de acoperire din voal mineral pe ambele fete, de 250 mm	mp	21.000		
22.2	600000903 - Amorsa bituminoasa Bauder Burkolit V pe baza de solvent cu aplicare la rece	l	6.000		
22.3	600000904 - Membrana bariera de vapori Bauder Therm DS 2 cu bitum elastomer si cu benzi termice pe ambele suprafete	mp	22.600		
22.4	600000932 - Membrana hidroizolanta Bauder TEC KSA autoadeziva la rece cu bitum elastomer	mp	21.600		
22.5	600000933 - Membrana hidroizolanta Bauder Karat pe baza de bitum, cu polimeri de calitate superioara termosudabila, caserata cu granule ardezie, pentru strat de inchidere	mp	22.600		
22.6	17450 - Izolator de lucrari speciale	ora	6.800		
22.7	20600 - Muncitor de deservire	ora	3.600		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	IZE01A02> - Sort din tabla vopsita electrostatic cu latimea 50cm cu tot cu suprapuneri	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	3655210 - Tabla de aluminiu S 428 T 1,5 X1000X2000 al99,5	kg	12.000		
23.2	5904574 - Argon gazos imbuteliat pt. sudare tip C s 795	mc	0.060		
23.3	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	11.250		
23.4	7300071 - Acetona tehnica de sinteza cal.I; stas 6366-69	kg	0.195		
23.5	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.255		
23.6	7344833 - Sirma de aluminiu T al99,5 D = 1,60	kg	0.060		
23.7	28420 - Tinichigiu sant	ora	12.000		
23.8	27110 - Sudor electric	ora	3.000		
24	IZF22A1 - Piese pt.lucrari hdroiz parafrunzare cu O 120MM conf.ind	BUC.	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	3702415 - Bada lr ol.carbon T 2 X 30 mn ol 32-1N s1945	kg	0.200		
24.2	3805449 - Sirma moale zincata D = 4 OL 32 S 889	kg	0.850		
24.3	3805293 - Sirma moale zincata D = 1 OL 32 S 889	kg	0.035		
24.4	2004842 - Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 X2,0 X1500 S 2543	kg	0.063		
24.5	5901235 - Electrode sud.otel S 1125/2 E51.2R 2X350 inv.	kg	0.030		
24.6	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	0.060		
24.7	28420 - Tinichigiu sant	ora	0.983		
TOTAL INVELITOARE					
25	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	20.000		
26	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	8.720		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	10.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 02 INSTALATII INTERIOARE

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
		1 INSTALATII SANITARE - ALIMENTARE CU APA	
		2 INSTALATII SANITARE - CANALIZARE MENAJERA	
		3 OBIECTE SANITARE	
		4 INSTALATII TERMICE	
		5 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	
		6 INSTALATII DE APORT AER	
12	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II II. Montaj			
14	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III III. Procurare			
16	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului INSTALATII INTERIOARE</i>	
17	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
18	4.5	Dotari	
19	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV IV. Probe			
21	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 02 INSTALATII INTERIOARE (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL 02 INSTALATII INTERIOARE (cu TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 02 INSTALATII INTERIOARE

Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
	<i>Utilaje si echipamente cu montaj aferente obiectului INSTALATII INTERIOARE</i>					
1	IE.01 SISTEM FOTOVOLTAIC 15 kWh	buc	1.000			1
2	IE.02 SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO	buc	1.000			2
3	IE.03 SISTEM DE SONORIZARE PENTRU INSTITUTII DE INVATAMANT	buc	1.000			3
4	IE.04 SISTEM INSTALATIE DE INTERNET	buc	1.000			4
5	IE.05 SERVOSCARA ELECTRICA	buc	1.000			26
6	IT.01 POMPA DE CALDURA AER- APA	buc	2.000			5
7	IT.02 PUFFER FARA SERPENTINA 800 L	buc	1.000			6
8	IT.03 POMPA DE CIRCULATIE POMPA CALDURA-PUFFER	buc	2.000			7
9	IT.04 POMPA CIRCULATIE PUFFER - SCHIMBATOR DE CALDURA	buc	1.000			8
10	IT.05 POMPA DE CIRCULATIE VENTILOCONVECTOARE	buc	1.000			9
11	IT.06 POMPA CIRCULATIE RADIATOARE	buc	1.000			10
12	IT.07 SCHIMBATOR DE CALDURA IN PLACI	buc	1.000			11
13	IT.08 TABLOU AUTOMATIZARE	buc	1.000			12
14	IT.09 RECUPERATOR DE CALDURA	buc	5.000			13
15	IT.10 TERMOSTAT AMBIENTAL	buc	16.000			14
16	IT.11 TERMOSTAT DE CONTACT	buc	6.000			15
17	IT.12 DISTRIBUTOR COLECTOR GENERAL	buc	1.000			16
18	IT.13 VAS EXPANSIUNE 200 L	buc	1.000			17
19	IT.14 VENTILOCONVECTOR DE TAVAN	buc	25.000			26
20	IS.01 BOILER 500 L	buc	1.000			18
21	IS.02 PANOU SOLAR CU 20 TUBURI VIDATE	buc	2.000			19
22	IS.03 GRUP POMPARE PANOURI SOLARE	buc	1.000			20

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
23	IS.04 POMPA RECIRCULARE APA CALDA MENAJERA	buc	1.000			21
24	IS.05 VAS EXPANSIUNE 24 L	buc	2.000			22
25	IS.06 STATIE DEDURIZARE	buc	1.000			23
26	IS.07 POMPA SUBMERSIBILA APE CURATE	buc	1.000			24
27	IS.08 BAZIN RETENTIE APE PLUVIALE 10 MC	buc	1.000			25
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
TOTAL Echipamente in 02 INSTALATII INTERIOARE						

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 02 INSTALATII INTERIOARE

Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1

IE.01 SISTEM FOTOVOLTAIC 15 kWh

1. Parametri tehnici si functionali

Sistem fotovoltaic on-grid
formmat din min. 30 buc panouri fotovoltaice min. 500Wp,
1 buc invertor TRIFAZAT ON GRID 15 kW;
1 buc Smar meter trifazat
1 buc structura prindere pe acoperis
1 buc tablou electric echipat AC/DC (tablou electric, sigurante, descarcatoare)
Sistem de automatizare si interconectare
Echipamente conexe (cleme, conectori, paturi de cabluri, etc)
Dosar prosumator (realizarea documentelor pentru obtinerea certificatului de Racordare)

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2

IE.02 SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO

1. Parametri tehnici si functionali

Sistem de supraveghere video format din:

- 8 camere video de exterior
- 9 camere video de interior
- cablu UTP CAT 5E - 500 ml
- copex De 13 mm - 500 ml
- rack montaj echipamente
- DVR cu 24 canale
- sistem de stocare imagini min. 7 zile
- UPS back-up 5.0 kVA
- monitor supraveghere cu montaj pe perete
- Accesorii conexe

Proiectul pentru montarea si avizarea instalatiei de supraveghere video se va intocmi de o firma specializata si autorizata IGPR.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 3

IE.03 SISTEM DE SONORIZARE PENTRU INSTITUTII DE INVATAMANT

1. Parametri tehnici si functionali

Sistem Sonorizare Scoala compus din:

- 8 boxe aplicabile pentru interior (cate o boxa in fiecare sala de clasa, cate o boxa pe hol si o boza in cancelarie)
- 4 boxe tip coloana exterior 30W
- 1 Mixer amplificat 240W cu 6 zone controlabile, player USB si Bluetooth
- 1 Microfon cu talpa si gat flexibil
- posibilitate programare alarme (sonerii) in functie de orele de curs
- cablu interconectare echipamente
- cablu alimentare cu energie electrica + tub de protectie
- accesorii conexe

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 4

IE.04 SISTEM INSTALATIE DE INTERNET

1. Parametri tehnici si functionali

INSTALATIE INTERNET FORMATA DIN:

- 20 prize de internet RJ 45
- cablu internet CAT 6E
- tub de protectie copex De 16 mm
- rack nivel complet echipat (2 buc)
- router wi-fi (3 buc)
- accesorii conexe si teste de functionare

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 26
IE.05 SERVOSCARA ELECTRICA

1. Parametri tehnici si functionali

LATIME MINIMA A SCARII
970 mm

INCLINARE TOLERATA
DE LA 7° LA 50

DIMENSIUNEA MINIMA A SINEI
100 mm

DIMENSIUNE MINIMA CU PLATFORMA PLIATA
370 mm

DIMENSIUNI PLATFORMA
830x700 mm

CAPACITATE PANA LA 45°
300 kg

CAPACITATE PESTE 45°
200 kg

VITEZA
5 m/min.

ALIMENTARE ELECTRICA
230 V

CONSUM DE ENERGIE
0,75 kW

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

Conditii de garantie :
Garantie min. 2 ani

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 5

IT.01 POMPA DE CALDURA AER- APA

1. Parametri tehnici si functionali

Pompa de caldura aer-apa monobloc
 Putere incalzire: 60 - 65 kW
 Putere racire: 50 - 60 kW
 Constructie monobloc
 Alimentare electrica: 400V, 50 Hz, 26.10 kW
 Platforma beton montare
 Imprejmuire cu gard bordurat
 Accesorii montaj
 Tablou automatizare

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 6

IT.02 PUFFER FARA SERPENTINA 800 L

1. Parametri tehnici si functionali

Acumulator incalzire fara serpentina

Volum : 800 l

Presiune de lucru : 3 bar

Diametru exterior : 790 mm

Inaltime : 1860mm

Izolatie: 100mm

Accesorii montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 7

IT.03 POMPA DE CIRCULATIE POMPA CALDURA-PUFFER

1. Parametri tehnici si functionali

Presiunea maxima de lucru: 10 bar; Tip constructiv: dubla
 Tip turatie: Variabila Temperatura maxima
 a apei: 90°. Alimentarea cu energie electrica: 230V - 50
 Hz;
 Temperatura de operare: 2°C ÷ 95°C;
 Q = 12.00 mc/h
 H = 10.00 mCA
 Accesorii montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 8

IT.04 POMPA CIRCULATIE PUFFER - SCHIMBATOR DE CALDURA

1. Parametri tehnici si functionali

Presiunea maxima de lucru: 10 bar; Tip constructiv: dubla
 Tip turatie: Variabila Temperatura maxima
 a apei: 90°. Alimentarea cu energie electrica: 230V - 50
 Hz;
 Temperatura de operare: 2°C ÷ 95°C;
 Q = 20.00 mc/h
 H = 8.00 mCA
 Accesorii montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 9

IT.05 POMPA DE CIRCULATIE VENTILOCONVECTOARE

1. Parametri tehnici si functionali

Presiunea maxima de lucru: 10 bar; Tip constructiv: dubla
 Tip turatie: Variabila Temperatura maxima
 a apei: 90°. Alimentarea cu energie electrica: 230V - 50
 Hz;
 Temperatura de operare: 2°C ÷ 95°C;
 Q = 15.00 mc/h
 H = 8.00 mCA
 Accesorii montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 10

IT.06 POMPA CIRCULATIE RADIATOARE

1. Parametri tehnici si functionali

Presiunea maxima de lucru: 10 bar; Tip constructiv: simpla
 Tip turatie: Variabila Temperatura maxima a apei: 90°. Alimentarea cu energie electrica: 230V - 50 Hz;
 Temperatura de operare: 2°C ÷ 95°C;
 Q = 2.00 mc/h
 H = 4.00 mCA
 Accesorii montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 11
IT.07 SCHIMBATOR DE CALDURA IN PLACI

1. Parametri tehnici si functionali

Schimbator de caldura in placi avand urmatoarele carecteristici:

Fluid vehiculat: apa

Putere termica: 150 kW

Presiune maxima de lucru: 10 bar

Numar de placi: min. 35

Temperatura maxima de lucru: 100 oC

Garnituri din NBRB Clip-on

Izolatie termica

Suport montaj

Accesorii montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 12
IT.08 TABLOU AUTOMATIZARE

1. Parametri tehnici si functionali

-montaj pe perete
 -pompele de caldura vor fi conectate la WPMW 3 prin conexiunea bus digital.
 -posibilitate gestionare maxim 6 pompe de caldura in cascada: 6 pompe de caldura cu un singur compresor sau 3 pompe de caldura cu compresor dublu dar de de acelasi tip
 -posibilitate gestionare a unui circuit de incalzire si un circuit mixat, cu stabilirea programelor de functionare pe 7 zile.
 -posibilitate gestionare a unei surse suplimentare pentru apa calda menajera sau incalzire
 -posibilitate gestionare a 7 pompe de circulatie diferite
 -setarea limitelor de protectie la inghet pentru pompe de caldura si instalatie
 -afisarea codului de eroare pe display
 -diagnoza rapida a instalatiei fara un echipament suplimentar
 -setarea programelor orare pentru toate circuitele de incalzire si apa calda menajera
 - prin intermediul accesoriului ISG ce se comanda optional, automatizarea WPMW 3 poate fi controlata prin intermediul retelei de internet din casa sau prin intermediul aplicatiei din telefonul mobil

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 13
IT.09 RECUPERATOR DE CALDURA

1. Parametri tehnici si functionali

Recuperator de caldura cu montaj in tavanul fals
 Debit: 250 mc/h
 Pel = 150-200 W
 Zgomot: 5-50 dB
 Dimensiuni: 780x750x300 mm (L x l x h)
 Racorduri aer: 150 mm
 Accesorii montaj
 Panou de comanda si programare
 Racorduri prindere tubulatura

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 14

IT.10 TERMOSTAT AMBIENTAL

1. Parametri tehnici si functionali

Termostat ambiental
Regim reglare temperatura: 5 - 35 oC
Montaj in doza ingropata
Posibilitate comanda ventiloconvestoare
Kit montaj inclus

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 15
IT.11 TERMOSTAT DE CONTACT

1. Parametri tehnici si functionali

Date tehnice:

- Interval de măsurare temperatură: 0-90°C
- Precizia de măsurare: ±2,5°C
- Tensiune/curent comutabil: 230 V AC; 50 Hz , 15 A (2,5 A inductiv).

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 16

IT.12 DISTRIBUTOR COLECTOR GENERAL

1. Parametri tehnici si functionali

Distribuitor colector general
 Diametru: 200 mm
 Racorduri generale: 3"
 Racorduri secundare: 1x 2 1/2" + 1 x 1"
 Suporti montare
 Izolatie termica
 Accesorii montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 17

IT.13 VAS EXPANSIUNE 200 L

1. Parametri tehnici si functionali

Volum: 200 l
 presiunea maxima de lucru: 6 bar;
 presiunea de preincarcare: 1.5 bar;
 racord: 1 1/2";
 temperatura minima de lucru: - 10° C;
 temperatura maxima de lucru: +99° C.
 Accesorii montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 26
IT.14 VENTILOCONVECTOR DE TAVAN
1. Parametri tehnici si functionali

Ventiloconvector de tavan tip caseta compacta
Sistem constructiv tip 2 tevi
Debit aer: 580mc/h
Putere racire: 3.7 kW
Putere incalzire: 5.1 kW
Racorduri: 3/4"
Racord condens: 3/4"
Sistem de montare pe tavan
Accesorii montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 18
IS.01 BOILER 500 L
1. Parametri tehnici si functionali

Boiler cu o serpentina
Montaj pe pardoseala
Volum : 500l
Echipat cu rezistenta electrica 3 kW
Echipat cu racord de recirculare
Izolatie termica
Accesorii montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 19

IS.02 PANOU SOLAR CU 20 TUBURI VIDATE

1. Parametri tehnici si functionali

Panou solar cu 20 tuburi vidate
 Numar de tuburi : 20 buc
 Suprafata de absorbtie : 3.36 m2
 Suprafata de captare : 1.90 m2
 Presiune de lucru : 6 bar
 Dimensiuni : 1983x1696 mm
 Tip sistem : presurizat
 Cadru montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 20

IS.03 GRUP POMPARE PANOURI SOLARE

1. Parametri tehnici si functionali

Debit pompare : 15.00 l/m
 Inaltime de pompare : 1.5 mCA
 Alimentare electrica : 230 / 50 V /Hz
 Interval de temperaturi : 0 - 160 °C
 Presiune maxima : 6 bar
 Izolatie termica
 Accesorii montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 21
IS.04 POMPA RECIRCULARE APA CALDA MENAJERA
1. Parametri tehnici si functionali

Parametrii tehnici si functionali :
 Înălțime de pompare.: 1.00mCA
 Debit volumic min: 0.5 mc/h
 Temperatură max. de lucru: 105°C
 Presiune max. de lucru: 10 bar
 Conexiune la rețea: 1~230 V +10%/-15%, 50/60 Hz
 Clasa de protecție: IPx4D
 Clasa de izolație: F

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 22

IS.05 VAS EXPANSIUNE 24 L

1. Parametri tehnici si functionali

Volum : 24 l
Temp. max de lucru : 99 °C
Temp. min de lucru : -10°C
Racord : 3/4"
Accesorii montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 23
IS.06 STATIE DEDURIZARE

1. Parametri tehnici si functionali

- racorduri statie de dedurizare: 1"
- debit max.: 3.00 mc/h
- continut de rasini: 50 litri
- capacitate ciclica statie dedurizare: 300m3xofr
- cantitate de sare pe ciclu: 7,5 Kg
Presiune de lucru: 2 - 6 bar
Temperatura de lucru: 5 - 40 grC
Alimentare energie: 230-50-10 V-Hz-W
Putere de lucru: 12-50 V-Hz
Accesorii montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 24
IS.07 POMPA SUBMERSIBILA APE CURATE

1. Parametri tehnici si functionali

Pompa submersibila caracteristici tehnice:
tensiune de alimentare: 230±5%/50hz V/1Ph;
putere maxima: 800 W;
temperatura maxima a lichidului vehiculat: 35 °C;
dimensiuni particule in suspensie: 5 mm;
clasa de izolatie: B;
clasa de protectie: IPX8;
adancimea maxima de scufundare: 8 m;
inaltimea maxima de refulare: 9 m;
comanda actionare prin plutitor
Accesorii montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
4. Conditii de garantie si postgarantie
5. Conditii cu caracter tehnic

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 25

IS.08 BAZIN RETENTIE APE PLUVIALE 10 MC

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate: 10 mc
 Material: PAFS / polietilena
 Gura acces dn 600 mm
 Capac necarosabil
 Pompa submersibila cu plutitor Q= 5 mc/h; H= 7 m
 Radier beton montare
 Pat nisip montare
 Sistem ancorare cu chingi
 Accesorii montaj

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

4. Conditii de garantie si postgarantie

5. Conditii cu caracter tehnic

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 02 INSTALATII INTERIOARE
 Stadiul fizic: 1 INSTALATII SANITARE - ALIMENTARE CU APA

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA03D01 ^ - Teava PEX-a cu diametru 16 mm	m	450.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	100018778 - Teava PEX-a cu diametru 16 mm	m	463.500		
1.2	3064291 - Material marunt	%	450.000		
1.3	20300 - Muncitor calificat	ora	45.000		
2	SA04A01 > - Teava din polipropilena(PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 20 mm - similar teava PE-Xa De 20 mm	m	125.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	127.500		
2.1.1	6717058 - Teava poliet inalta dens pe 80,PN 6 diam ext 20MM	m	127.500		
2.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	10.000		
2.2.1	6719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	10.000		
2.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	88.750		
2.3.1	6719493 - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	88.750		
2.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	13.750		
2.4.1	6719461 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 40/20 MM	buc	13.750		
2.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	8.750		
2.5.1	6719477 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 MM	buc	8.750		
2.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	2.738		
2.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	2.738		
2.7	7315778 - Decapant	kg	0.750		
2.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	2.500		
2.9	17160 - Instalator sanitar	ora	41.250		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	SA04A02> - Teava din polipropilena(PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 25 mm - SIMILAR TEAVA PE-X De 25 mm	m	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	71.400		
3.1.1	6717059 - Teava poliet inalta dens pe 80,PN 6 diam ext 25MM	m	71.400		
3.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	5.600		
3.2.1	6719557 - Cot racord polipropilena diametrul 25 MM X 1/2	buc	5.600		
3.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	49.700		
3.3.1	6719580 - Teu racord polipropilena diam 25 MM X 1/2 X 25 MM	buc	49.700		
3.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	7.700		
3.4.1	6719515 - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	7.700		
3.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	4.900		
3.5.1	6719478 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	4.900		
3.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	1.631		
3.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	1.631		
3.7	7315778 - Decapant	kg	0.420		
3.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	1.400		
3.9	17160 - Instalator sanitar	ora	24.500		
4	SA04A03> - Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 32 mm - similar teava PE-Xa De 32 mm	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	40.800		
4.1.1	6717060 - Teava poliet inalta dens pe 80,PN 6 diam ext 32MM	m	40.800		
4.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	3.200		
4.2.1	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	3.200		
4.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	28.400		
4.3.1	6719451 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	28.400		
4.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	4.400		
4.4.1	6719517 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 20 MM	buc	4.400		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	2.800		
4.5.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	2.800		
4.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	1.088		
4.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	1.088		
4.7	7315778 - Decapant	kg	0.280		
4.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.800		
4.9	17160 - Instalator sanitar	ora	16.400		
5	SA04A04> - Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 40 mm - similar teava PE-Xa De 40 mm	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	102.000		
5.1.1	6717081 - Teava poliet inalta dens pe 100,PN 16 diam ext 40MM	m	102.000		
5.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	8.000		
5.2.1	6719488 - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM	buc	8.000		
5.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	71.000		
5.3.1	6719496 - Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM	buc	71.000		
5.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	11.000		
5.4.1	6719521 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM	buc	11.000		
5.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	7.000		
5.5.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	7.000		
5.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	2.860		
5.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	2.860		
5.7	7315778 - Decapant	kg	0.800		
5.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	2.000		
5.9	17160 - Instalator sanitar	ora	43.000		
6	IC42C1 - Distribuitor-colector montat pe sustinator gata confectionat avind D =20-25 MM	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	11311 - Distribuitor / colector	buc	12.000		
6.1.1	7318731 - Distribuitor / colector pentru apa rece / calda	buc	12.000		
6.2	3615947 - Dulap montare	kg	3.960		
6.3	4418102 - Racorduri 1/2"	buc	3.600		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.4	4418140 - Robineti 1/2"	buc	0.600		
6.5	4418231 - Suport montare	buc	1.200		
6.6	7330399 - Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400G/mp, satinata, coli	kg	2.700		
6.7	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	24.000		
7	SD13A1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	6.000		
7.1.1	4201616 - Robinet trecere cu ventil DN 1/2 bravo	buc	6.000		
7.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.144		
7.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.072		
7.4	17160 - Instalator sanitar	ora	1.080		
8	SD14A1 - Robinet trecere cu ventil si mufe (cu descarcare) pentru tevi din otel cu D=3/4"	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	10.000		
8.1.1	4201793 - Robinet sertar pana 3/4 PN10 mufa ni524	buc	10.000		
8.2	4500656 - Robinet cep gaze nat.mufe, alama PN1000MM H2o,5.812-1/4	buc	10.000		
8.3	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.300		
8.4	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.160		
8.5	17160 - Instalator sanitar	ora	2.600		
9	SD13C1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	15.000		
9.1.1	4202254 - Robinet simplu serv. cromat 1 garn.fixa cruce S4124	buc	15.000		
9.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.600		
9.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.300		
9.4	17160 - Instalator sanitar	ora	4.350		
10	SD13D1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 1 1/4" simbol 83- 1 1/4"	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	10.000		
10.1.1	4202498 - Robinet trec. fonta 1 1/4" a vent+mufa PN10 S6480	buc	10.000		
10.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.540		
10.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.260		
10.4	17160 - Instalator sanitar	ora	4.100		
11	SD13A1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli - similar robinet antiinghet	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	1.000		
11.1.1	4202187 - Robinet simplu serv. cromat 1/2 garn.det. C502a s4124	buc	1.000		
11.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.024		
11.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.012		
11.4	17160 - Instalator sanitar	ora	0.180		
12	SE56A# - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta, dimens 1 -2 - similar filtru magnetita 1 1/4"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	11528 - Material div (sorb, hidrant, colect distr, usc maini, filtre, etc)	kg	1.000		
12.1.1	3403667 - Otel rotund laminat la cald S 333 OL 32-1N d = 30	kg	1.000		
12.2	7801035 - Material marunt	%	1.000		
12.3	17160 - Instalator sanitar	ora	2.300		
13	IC32D1# - Teava din cupru montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 28,0 mm	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	14210 - Teava, piese de legatura din cupru si accesoriu	buc	50.590		
13.1.1	3334306 - Cot din cupru la 90 grade, interior-interior cu D = 28MM	buc	50.590		
13.2	5903105 - Electrode pentru lipit cupru L-cu P6 de 2X2x500 MM	kg	1.750		
13.3	6109482 - Pasta de lustruit 253 D.002-30 ntr 4900-72	kg	0.200		
13.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	17.500		
14	ID14A1 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1/2	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.1	11314 - Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1.000		
14.1.1	4201664 - Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	1.000		
14.2	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.024		
14.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.012		
14.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.170		
15	ID14B2 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 1	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	11314 - Robinet ptr instal incalz centrala	buc	1.000		
15.1.1	4201676 - Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	1.000		
15.2	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.040		
15.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.020		
15.4	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.250		
16	ID01H07> - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalzire centrala, cu diametrul de 1 1/4	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.060		
16.2	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.030		
16.3	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.400		
17	SE01A02^ - Filtru Y alama 1/2" pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, temperatura max 120 grade, presiune max 16 bar	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	100018840 - Filtru Y alama 1/2" pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, temperatura max 120 grade, presiune max 16 bar	buc	1.000		
17.2	17160 - Instalator sanitar	ora	1.500		
18	SE01A01^ - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	100018839 - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	2.000		
18.2	17160 - Instalator sanitar	ora	3.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	ID05A01> - Ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.016		
19.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.300		
20	SA02A01^ - Montare colier de prindere de tip Pipelife pentru conducte cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	600003388 - Set de fixare colier Pipelife	buc	100.000		
20.2	600003389 - Colier Pipelife pentru fixare teava, cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	100.000		
20.3	17160 - Instalator sanitar	ora	4.000		
20.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	3.000		
21	SD01A# - Robinet serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent modul de inchidere, D= 3/8" - 1/2"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	2.000		
21.1.1	4202357 - Robinet dublu serv. cromat 1/2 garn.det. flut. S4124	buc	2.000		
21.2	11414 - Masti pentru mascare robineti instalatii termice si sanitare	buc	2.000		
21.2.1	4203985 - Rozeta metalica pt mascare 1/2"	buc	2.000		
21.3	7801035 - Material marunt	%	1.000		
21.4	17160 - Instalator sanitar	ora	0.260		
22	ID01E01> - Robinet golire, cu diametrul de 1/2	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.080		
22.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	1.100		
23	RPCB07B - Demolarea betoanelor vechi prin demolari si spargeri ale betonului simplu sau armat vechi	mc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.020		
23.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	22.000		
23.3	20300 - Muncitor calificat	ora	13.400		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2.000		
25	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.872		
26	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR
PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 02 INSTALATII INTERIOARE
 Stadiul fizic: 2 INSTALATII SANITARE - CANALIZARE MENAJERA

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SB08A# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=32 MM	m	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	11531 - Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	155.250		
1.1.1	6720185 - Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 32 MM si L = 1000 MM	buc	155.250		
1.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.450		
1.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	1.500		
1.4	17160 - Instalator sanitar	ora	30.000		
2	SB08C# - Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub pard,dn=50 mm	m	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	11531 - Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	82.400		
2.1.1	6720197 - Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 50 MM si L = 1000 MM	buc	82.400		
2.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.320		
2.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.960		
2.4	17160 - Instalator sanitar	ora	20.000		
3	SB08E# - Teava pe,pp,pp-R pentru canal,imbin cu garn cauciuc,montare apar sau ingrop sub pard,DN=110 MM	m	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	11531 - Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	206.000		
3.1.1	6720182 - Tub fara mufa poliprop ignif,diam 110 MM si L = 5000 MM	buc	206.000		
3.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	3.000		
3.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	3.000		
3.4	17160 - Instalator sanitar	ora	64.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4	ACA11G03^ - Teava PVC, DN 160 mm, SN2, pentru retelele de canalizari exterioare	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	100018844 - Teava PVC, DN 200 mm, SN2	m	60.600		
4.2	3064291 - Material marunt	%	60.000		
4.3	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	27.600		
5	SB28A# - Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 MM	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	11539 - Sifon pardoseala din material plastic (polietilena)	buc	12.000		
5.1.1	6721102 - Sifon pard 1ies D50, 4int D40,et grn con,tub pp-pehd viz	buc	12.000		
5.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.042		
5.3	7801035 - Material marunt	%	12.000		
5.4	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.120		
5.5	17160 - Instalator sanitar	ora	3.000		
6	SB09E# - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	11532 - Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	20.000		
6.1.1	6704151 - Piesa curatire mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 MM	buc	20.000		
6.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.700		
6.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.300		
6.4	17160 - Instalator sanitar	ora	0.560		
7	SB09A05> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 110 mm	buc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	100014306 - Colier metalic cu diblu si holsurub pentru fixare tevi PVC canalizare D=110 mm	buc	100.000		
7.2	3064291 - Material marunt	%	300.000		
7.3	17100 - Instalator	ora	46.000		
7.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	9.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	SB09A03> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	100014304 - Colier metalic cu diblu si holsurub pentru fixare tevi PVC canalizare D=50 mm	buc	10.000		
8.2	3064291 - Material marunt	%	30.000		
8.3	17100 - Instalator	ora	4.100		
8.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	0.600		
9	SB09A02> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 32 mm	buc	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	100014303 - Colier metalic cu diblu si holsurub pentru fixare tevi PVC canalizare D=40 mm	buc	120.000		
9.2	3064291 - Material marunt	%	360.000		
9.3	17100 - Instalator	ora	45.600		
9.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	7.200		
10	RPSB14A# - Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de: 32 mm	BUCAT A	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	SL13A - Cot, reductie, mufa dubla, piesa curatire, mat. plastic...*)	buc	100.000		
10.1.1	8006721011 - Cot pt. instalatii de canalizare, polipropilena, D=32MM	buc	100.000		
10.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.700		
10.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	1.000		
10.4	17120 - Instalator de apa si canalizare	ora	20.000		
11	SB10A# - Piesa legatura (ramificatie simpla) pe, pp, pp-r, canal, imbin garn cauciuc, dn=32 mm	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	11532 - Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	20.000		
11.1.1	6704182 - Ramificatie dubla mat plast (pe, pp, pp-R, etc) canal, imbin garn cauc D = 32 MM	buc	20.000		
11.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.280		
11.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.400		
11.4	17160 - Instalator sanitar	ora	3.800		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	RPCB07B - Demolarea betoanelor vechi prin demolari si spargeri ale betonului simplu sau armat vechi	mc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.020		
12.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	22.000		
12.3	20300 - Muncitor calificat	ora	13.400		
13	SB26A# - Gura scurgere (receptor) fonta email, pentru evacuare ape de pe terase si acoperisuri, d=100-150mm	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	11537 - Sifon de pardoseala din fonta emailata	buc	7.000		
13.1.1	4203909 - Receptor gura colectare ape fonta tip 1 D 100 S 2742	buc	7.000		
13.2	2600294 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	2.800		
13.3	7307055 - Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	0.385		
13.4	7333925 - Pinza de sac din fire de cinepa de 0,70 M latime	mp	0.560		
13.5	7801035 - Material marunt	%	28.000		
13.6	17160 - Instalator sanitar	ora	7.700		
14	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2.000		
15	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.872		
16	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 4 km.	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR**PROIECTANT**

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 02 INSTALATII INTERIOARE
 Stadiul fizic: 3 OBIECTE SANITARE

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SC16A# - Fantana apa,de perete,fonta em,scurg din teava pvc,Montare pe perete de caram sau bca	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	11410 - Ventil scurgere pentru obiecte sanitare	buc	4.000		
1.1.1	4203349 - Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord S9610	buc	4.000		
1.2	11529 - Teava din pvc neplastifiat tip usor (U) pentru canalizare	m	2.400		
1.2.1	6700250 - Teava din P.v.C.rigid tip U 40X1,8 stas 6675/2	m	2.400		
1.3	11542 - Sifon pentru obiecte sanitare	buc	4.000		
1.3.1	4202761 - Sifon alama pentru lavoar 1 S 9611	buc	4.000		
1.4	11552 - Fantani de baut apa	buc	4.000		
1.4.1	4204161 - Fintina arteziana fonta email pentru perete C1 diana ni 121	buc	4.000		
1.5	4201779 - Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 S 751/l	buc	4.000		
1.6	7336204 - Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	buc	4.000		
1.7	7801067 - Material marunt (diblu lemn,suruburi,piulite,ciment,etc.)	%	16.000		
1.8	17160 - Instalator sanitar	ora	11.200		
2	SC16G1 - Rezervor pentru spalare vas wc,din portelan tip duobloc,montat pe vas	buc	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	6.500		
2.2	2453172 - Rezervor wc B duo-bloc alb C.1	buc	26.260		
2.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	52.000		
2.4	3666879 - Tabla din plumb S 490 pb 99,96 3 X 500	kg	1.560		
2.5	4201561 - Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	26.000		
2.6	4201937 - Robinet rezerv. wc am colt 3/8" semiinaltime 3 S2377	buc	26.000		
2.7	4202694 - Robinet trec.mufta+rac.oland. fonta M.PN10 simb.86-1/2	buc	26.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.8	5837161 - Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	52.000		
2.9	6101349 - Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	1.300		
2.10	6621703 - Placi teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 4 MM	kg	0.182		
2.11	17160 - Instalator sanitar	ora	53.300		
3	SC13A1 - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior S tip . . .	buc	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	11406 - Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	26.260		
3.1.1	2442741 - Vas closet orhideea alb cod 79se1402	buc	26.260		
3.2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	2.600		
3.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	104.000		
3.4	5837161 - Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	104.000		
3.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.026		
3.6	6621844 - Placa marsit M 5-250X1,5 MM S 3498	kg	1.300		
3.7	17160 - Instalator sanitar	ora	52.780		
4	SC07E1 - Lavoar din portelan sanitar, montat pe pedestal	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	11402 - Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	20.200		
4.1.1	2440477 - Lavoar orhideea alb 50X60 cod 79se6701	buc	20.200		
4.2	11404 - Pedestale din portelan sanitar	buc	20.200		
4.2.1	2453823 - Pedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806	buc	20.200		
4.3	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	4.000		
4.4	6202820 - Apa potabila	mc	0.020		
4.5	17160 - Instalator sanitar	ora	34.200		
5	SC04A# - Lavoar persoane dizabilitati	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	11402 - Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	1.010		
5.1.1	243845712142 - Lavoar persoane dizabilitati	buc	1.010		
5.2	11403 - Consola din fonta emailata	buc	2.000		
5.2.1	4203569 - Consola brat dublu vopsita 420MM cal.1 S 3343	buc	2.000		
5.3	11410 - Ventil scurgere pentru obiecte sanitare	buc	1.000		
5.3.1	4203354 - Ventil scurgere+racord olandez DN11/4 cod 41152390	buc	1.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.4	11529 - Teava din pvc neplastifiat tip usor (U) pentru canalizare	m	0.600		
5.4.1	6700274 - Teava din P.v.C.rigid tip U 63X1,8 stas 6675/2	m	0.600		
5.5	11542 - Sifon pentru obiecte sanitare	buc	1.000		
5.5.1	4202773 - Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 S 9611	buc	1.000		
5.6	7801062 - Material marunt (diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,sol lipit,degresant,etc.)	%	2.000		
5.7	17160 - Instalator sanitar	ora	1.850		
6	SC26A1 - Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens .400x500mm	buc	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	4.560		
6.2	2506694 - Oglinda geam tras slefuit 5X400X500 MM S 9042	buc	19.190		
6.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	76.000		
6.4	4201107 - Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	76.000		
6.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.019		
6.6	17160 - Instalator sanitar	ora	18.620		
7	SC26A1 - Oglinda sanit. pers dizabilitati	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.240		
7.2	250669412314 - Oglinda pers dizabilitati	buc	1.010		
7.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	4.000		
7.4	4201107 - Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	4.000		
7.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.001		
7.6	17160 - Instalator sanitar	ora	0.980		
8	SC15A01> - Suport pentru hartie calitatea 1 (porthartie) din portelan sanitar, ha1 ni 545/63	buc	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	3.120		
8.2	2453768 - Port - hirtie portelan ha-1 alb C.1	buc	26.000		
8.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	52.000		
8.4	5836935 - Surub cu cap inecat crestet L 4 X 30 F1 S 1452	buc	52.000		
8.5	17160 - Instalator sanitar	ora	10.660		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	SC28A1 - Sapuniera din fonta emailata,calitatea 1	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	6.000		
9.2	2950716 - Diblu din lemn	buc	40.000		
9.3	4201119 - Sapuniera din fonta emailata cal.1	buc	20.000		
9.4	5837161 - Surub cu cap inecat crestet pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	40.000		
9.5	17160 - Instalator sanitar	ora	6.200		
10	SD06A1 - Baterie amestecatoare,stativa,pentru lavoar avand D=1/2 toli	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	11413 - Baterii amestec pentru instal sanit	buc	22.000		
10.1.1	4201299 - Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	22.000		
10.2	3336395 - Tevi plumb marca pb99,96 presiune 21X 4 S 671	kg	26.400		
10.3	4501129 - Racord alama turnata filet ex T.d 1/2 toli (arm.nefer.)	buc	44.000		
10.4	5904770 - Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	1.760		
10.5	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	5.280		
10.6	7346207 - Stearina	kg	0.440		
10.7	17160 - Instalator sanitar	ora	35.640		
11	SC02A# - Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	11410 - Ventil scurgere pentru obiecte sanitare	buc	1.000		
11.1.1	4203179 - Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. S 411	buc	1.000		
11.2	11541 - Cazi pentru dus	buc	1.000		
11.2.1	2308541 - Cada pentru dus din ceramica	buc	1.000		
11.3	7801035 - Material marunt	%	3.000		
11.4	17160 - Instalator sanitar	ora	1.850		
12	SC04A05> - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior, pentru persoane cu dizabilitati	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	11406 - Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	1.010		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12.1.1	2442775 - Vas closet narchissos alb	buc	1.010		
12.2	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	0.100		
12.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	4.000		
12.4	5837161 - Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	4.000		
12.5	6202820 - Apa potabila	mc	0.001		
12.6	6621844 - Placa marsit M 5-250X1,5 MM S 3498	kg	0.050		
12.7	2442769 - Vas closet col2-a portelan mono C. 1 S 2066	buc	1.010		
12.8	17160 - Instalator sanitar	ora	2.030		
13	SC05A02> - Rezervor pentru spalare vas WC, din polipropilena (PPR), pentru persoane cu dizabilitati (robinet coltar, filtru), cu ventil de scurgere	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.250		
13.2	2453146 - Rezervor wc R 23 melania mono C.1 cs 2978	buc	1.010		
13.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	2.000		
13.4	3336383 - Teava plumb marca pb99,96 presiune 18X 4 S 671	kg	0.500		
13.5	3666879 - Tabla din plumb S 490 pb 99,96 3 X 500	kg	0.060		
13.6	4201937 - Robinet rezerv. wc am colt 3/8" semiinaltime 3 S2377	buc	1.000		
13.7	4201949 - Robinet rezerv. wc alama 3/8" inaltime S2377	buc	1.000		
13.8	4203296 - Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac S9610	buc	1.000		
13.9	4203894 - Dispozitiv descarcare vas wc (miner am +lant+ghid+tija	buc	1.000		
13.10	5837161 - Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5X 50 MM, F1 S 1452	buc	2.000		
13.11	5904770 - Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0.036		
13.12	6101349 - Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0.050		
13.13	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0.011		
13.14	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0.120		
13.15	6621703 - Placi teh.cauciuc gar.F ins.text.rez.pet tip.PA 4 MM	kg	0.007		
13.16	6700248 - Teava din P.v.C.rigid tip U 32X1,6 stas 6675/2	m	2.000		
13.17	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.010		
13.18	7346207 - Stearina	kg	0.010		
13.19	17160 - Instalator sanitar	ora	2.000		
14	SC15A03> - Suport hartie fara cap, pentru persoane cu dizabilitati	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.120		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.2	2453768 - Port - hirtie portelan ha-1 alb C.1	buc	1.000		
14.3	2950716 - Diblu din lemn	buc	2.000		
14.4	5836935 - Surub cu cap inecat crestat L 4 X 30 F1 S 1452	buc	2.000		
14.5	17160 - Instalator sanitar	ora	0.410		
15	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
15.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2.000		
16	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
16.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.872		
17	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
17.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 02 INSTALATII INTERIOARE
 Stadiul fizic: 4 INSTALATII TERMICE

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA04A01> - Teava din polipropilena(PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 20 mm - similar teava PE-Xa De 20 mm	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	102.000		
1.1.1	6717058 - Teava poliet inalta dens pe 80,PN 6 diam ext 20MM	m	102.000		
1.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	8.000		
1.2.1	6719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	8.000		
1.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	71.000		
1.3.1	6719493 - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	71.000		
1.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	11.000		
1.4.1	6719461 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 40/20 MM	buc	11.000		
1.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	7.000		
1.5.1	6719477 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 MM	buc	7.000		
1.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	2.190		
1.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	2.190		
1.7	7315778 - Decapant	kg	0.600		
1.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	2.000		
1.9	17160 - Instalator sanitar	ora	33.000		
2	IC14A05> - Teava polietilena armata inalta densitate, polipropilena armata, cu diametrul de 25 mm, montata la instalatii de incalzire - similar teava PE-X De 25 mm	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	IL19 - Teava din material plastic	m	51.500		
2.1.1	8006716502 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=25MM	m	51.500		
2.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	25.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3 SA04A03>	- Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 32 mm - similar teava PE-Xa De 32 mm	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	102.000		
3.1.1	6717060 - Teava poliet inalta dens pe 80,PN 6 diam ext 32MM	m	102.000		
3.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	8.000		
3.2.1	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	8.000		
3.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	71.000		
3.3.1	6719451 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	71.000		
3.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	11.000		
3.4.1	6719517 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 20 MM	buc	11.000		
3.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	7.000		
3.5.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	7.000		
3.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	2.720		
3.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	2.720		
3.7	7315778 - Decapant	kg	0.700		
3.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	2.000		
3.9	17160 - Instalator sanitar	ora	41.000		
4 IC14A05>	- Teava polietilena armata inalta densitate, polipropilena armata, cu diametrul de 25 mm, montata la instalatii de incalzire	m	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	IL19 - Teava din material plastic	m	206.000		
4.1.1	8006716502 - Teava polipropilena cu folie al.(pp-al) DN=25MM	m	206.000		
4.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	100.000		
5 SA04A03>	- Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 32 mm	m	140.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	142.800		
5.1.1	6717060 - Teava poliet inalta dens pe 80,PN 6 diam ext 32MM	m	142.800		
5.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	11.200		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.2.1	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	11.200		
5.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	99.400		
5.3.1	6719451 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	99.400		
5.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	15.400		
5.4.1	6719517 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 20 MM	buc	15.400		
5.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	9.800		
5.5.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	9.800		
5.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	3.808		
5.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	3.808		
5.7	7315778 - Decapant	kg	0.980		
5.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	2.800		
5.9	17160 - Instalator sanitar	ora	57.400		
6 SA04A05>	- Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 50 mm	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	61.200		
6.1.1	6717062 - Teava poliet inalta dens pe 80,PN 6 diam ext 50MM	m	61.200		
6.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	4.800		
6.2.1	6719489 - Cot din polipropilena, avind diametrul 50 MM	buc	4.800		
6.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	42.600		
6.3.1	6719453 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 50 MM	buc	42.600		
6.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	6.600		
6.4.1	6719465 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 50/32 MM	buc	6.600		
6.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	4.200		
6.5.1	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	4.200		
6.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	1.914		
6.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	1.914		
6.7	7315778 - Decapant	kg	0.540		
6.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	1.200		
6.9	17160 - Instalator sanitar	ora	28.800		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	SA04A06> - Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 63 mm	m	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	11462 - Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	122.400		
7.1.1	6717084 - Teava poliet inalta dens pe 100,PN 16 diam ext 75MM	m	122.400		
7.2	11565 - Cot material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	9.600		
7.2.1	6719490 - Cot din polipropilena, avind diametrul 63 MM	buc	9.600		
7.3	11566 - Teu material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	85.200		
7.3.1	6719497 - Teu din polipropilena avind diametrul 50 MM	buc	85.200		
7.4	11567 - Reductie material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	13.200		
7.4.1	6719469 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 63/50 MM	buc	13.200		
7.5	11568 - Mufa material plastic (pp,pe,pp-R,etc) pentru presiune	buc	8.400		
7.5.1	6719481 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 MM	buc	8.400		
7.6	40011 - Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	ora	4.236		
7.6.1	2422 - Utilaje diverse	ora	4.236		
7.7	7315778 - Decapant	kg	1.200		
7.8	7325046 - Hartie absorbanta	kg	3.000		
7.9	17160 - Instalator sanitar	ora	63.600		
8	SB01A03> - Teava din polipropilena(PP), polietilena(PE), pentru canal, imbinare cu garnitura de cauciuc, montare aparenta sau ingropata sub pardosea, cu diametrul de 75 mm	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	11531 - Teava din polipropilena pentru scurgere	buc	51.500		
8.1.1	6720174 - Tub mufa canal,poliprop ignif,diam 75 MM si L = 150 MM	buc	51.500		
8.2	7345967 - Solutie unguenta	kg	0.400		
8.3	7325046 - Hartie absorbanta	kg	0.650		
8.4	17160 - Instalator sanitar	ora	14.000		
9	IC53A1 - Manson antivibratii 2 1/2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	7329211 - Manson de dilatatie dresser pt.conducte	buc	4.000		
9.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	3.520		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	IC02B01> - Teava de otel, preizolata, neagra, dubla, cu diametrul de 2 1/2 - 3 toli	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	11309 - Teava din otel	m	50.750		
10.1.1	3109780 - Teava pentru constructii fara sudura lc 95 X 8 / olt 35 S 404/2	m	50.750		
10.2	5900504 - Sirma sudura obisnuita S1126 S10 colaci D = 4,00	kg	0.700		
10.3	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	1.250		
10.4	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbida) stas 102-63	kg	2.950		
10.5	3304861 - Teava inst.neagra nefil.M - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	m	50.750		
10.6	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	13.500		
10.7	18120 - Lacatus mecanic	ora	0.500		
10.8	18160 - Lacatus montaj utilaj industrial	ora	0.500		
11	ACB09D2 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 3 TOLI	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	20.400		
11.1.1	3305011 - Teava inst.neagra nefil.G - 80(3) OL 32 1 S 7656	m	20.400		
11.2	4114380 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 80X 65 zn F2	buc	1.400		
11.3	4115607 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 80 3 zn	buc	1.200		
11.4	4118075 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 80 3 zn	buc	0.600		
11.5	4120262 - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 80 3 zn	buc	1.400		
11.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.060		
11.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.100		
11.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.060		
11.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.060		
11.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	28.400		
11.11	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.200		
11.12	4701 - Motopompa 6- 8cp	ora	0.020		
12	ACB09B5 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1 1/2 neagra	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	30.600		
12.1.1	3304627 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	m	30.600		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12.2	4114029 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 32X 30 F1	buc	2.100		
12.3	4115530 - Teu fonta mal B1 S476 DN= 40 11/2	buc	1.800		
12.4	4118025 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 40 11/2	buc	0.900		
12.5	4120559 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 40 11/2 sd	buc	2.100		
12.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.030		
12.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.030		
12.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.030		
12.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.030		
12.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	16.200		
13	ACB09B2 - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 1 "	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	11702 - Teava din otel pentru conducte	m	20.400		
13.1.1	3304859 - Teava inst.neagra nefil.M - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	20.400		
13.2	4113908 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 25X 15 zn F2	buc	1.400		
13.3	4115451 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 25 1 zn	buc	1.200		
13.4	4117954 - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 25 1 zn	buc	0.600		
13.5	4120468 - Mufa fonta maleabila M2 ds S475 DN 25 1 sd zn	buc	1.400		
13.6	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.020		
13.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.020		
13.8	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.020		
13.9	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.020		
13.10	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	10.800		
14	IZH22A - Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionata avand grosime de 20-80 MM.	mp	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	11212 - Cochilie din vata minerala stas 5838.69	m	257.500		
14.1.1	2609460 - Cochilie vata minerala villas DN27 G = 40 caser folie al	m	257.500		
14.2	3805322 - Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 S 889	kg	11.250		
14.3	17460 - Izolator termic	ora	118.500		
15	ID03B01 - Vana de limitare debit de tip Danfoss DN 15, Kvs 3,0 (vana partener pentru regulatoarele de presiune diferentiala ASV-PV) cu filte, cu nipluri de masura, inclusiv robinet de golire, PN20, pentru sistemele de incalzire	buc	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15.1	600012620 - Vana de limitare debit Danfoss DN 15, Kvs 3,0 cu filte, cu nipluri de masura, inclusiv robinet de golire, PN20	buc	25.000		
15.2	3064291 - Material marunt	%	25.000		
15.3	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	20.000		
16	SD13A1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	14.000		
16.1.1	4201616 - Robinet trecere cu ventil DN 1/2 bravo	buc	14.000		
16.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.336		
16.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.168		
16.4	17160 - Instalator sanitar	ora	2.520		
17	SD13B1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=3/4 ,simbol 83-3/4	buc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	50.000		
17.1.1	4202137 - Robinet simplu serv. cromat 3/4 garn. fixa cruce S4124	buc	50.000		
17.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	1.500		
17.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.800		
17.4	17160 - Instalator sanitar	ora	12.500		
18	SD13C1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	10.000		
18.1.1	4202254 - Robinet simplu serv. cromat 1 garn. fixa cruce S4124	buc	10.000		
18.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.400		
18.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.200		
18.4	17160 - Instalator sanitar	ora	2.900		
19	SD13E1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	4.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19.1.1	4201822 - Robinet sertar pana 1 1/2 PN10 mufa ni524	buc	4.000		
19.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.240		
19.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.120		
19.4	17160 - Instalator sanitar	ora	1.920		
20	SD13F1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 2 " simbol 83- 2 "	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	8.000		
20.1.1	4202515 - Robinet trec. fonta 2" a vent+mufa PN10 S6480	buc	8.000		
20.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	0.640		
20.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.304		
20.4	17160 - Instalator sanitar	ora	5.280		
21	SD13H1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D=3 ,simbol 83-3	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	12.000		
21.1.1	4201585 - Robinet trecere ventil 3 PN10	buc	12.000		
21.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	1.560		
21.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.720		
21.4	17160 - Instalator sanitar	ora	14.280		
22	SD13G1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 2 1/2" simbol 83- 2 1/2"	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22.1	11411 - Robinet pentru instal sanitare	buc	10.000		
22.1.1	4201573 - Robinet trecere ventil 2 1/2" PN10	buc	10.000		
22.2	6100797 - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	1.140		
22.3	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.500		
22.4	17160 - Instalator sanitar	ora	9.900		
23	ACE17A01 ^ - Filtru de retinere impuritati de tip Jafar, in forma de Y, corp cu flanse, DN 50-150, corp din fonta cenusie GG25, sita din inox, poate fi utilizat in uzine termice, instalatii hidraulice, distributie de fluide usor corozive, exclusiv hidrogen, amestecuri de hidrogen si hidrocarburi, medii agresive continand sulf, hidrogen sulfurat	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23.1	200001382 - Filtru de retinere impuritati Jafar, in forma de Y, corp cu flanse, DN 50-150, corp din fonta cenusie GG25, sita din inox, poate fi utilizat in uzine termice, instalatii hidraulice, distributie de fluide usor corozive, exclusiv hidrogen, amestecuri de hidrogen si hidrocarburi, medii agresive continand sulf, hidrogen sulfurat	buc	6.000		
23.1.1	600011539 - Filtru de retinere impuritati Jafar, in forma de Y, corp cu flanse, DN 50, corp din fonta cenusie GG25, sita din inox, poate fi utilizat in uzine termice, instalatii hidraulice, distributie de fluide usor corozive, exclusiv hidrogen, amestecuri de hidrogen si hidrocarburi, medii agresive continand sulf, hidrogen sulfurat	buc	6.000		
23.2	3064291 - Material marunt	%	12.000		
23.3	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	3.000		
24	SE01A01 ^ - Filtru Y alama 1" pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
24.1	100018839 - Filtru Y alama 3/4 pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, lungime 152 mm, latime 25 mm, inaltime 152 mm	buc	1.000		
24.2	17160 - Instalator sanitar	ora	1.500		
25	ID01E01 > - Robinet golire, cu diametrul de 1"	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
25.1	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.080		
25.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	1.100		
26	IA24C1 - Supapa de siguranta din alama cu D:1	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26.1	4500280 - Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D = 1 toli	buc	6.000		
26.2	5821667 - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 50 GR. 4.8 S 920	buc	24.000		
26.3	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	24.000		
26.4	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.258		
26.5	6108945 - Ulei de in sicativat U.001-13 stas 16-80	kg	0.078		
26.6	6200468 - Grafrit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.054		
26.7	6622020 - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.120		
26.8	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.780		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27	SA02A01 ^ - Montare colier de prindere de tip Pipelife pentru conducte cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	600003388 - Set de fixare colier Pipelife	buc	350.000		
27.2	600003389 - Colier Pipelife pentru fixare teava, cu diametrul de 32/40/50 mm	buc	350.000		
27.3	17160 - Instalator sanitar	ora	14.000		
27.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	10.500		
28	RPEI18C % - Cablu de semnalizare din cupru, cu izolatie si manta din pvc, pentru tensiuni de 0,25/0,5 KV, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, simbol csyy-E, montat aparent, avand sectiunea de: 5X1 mmp; - cablu comanda termostat	m	350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	12850 - Cabluri de semnalizare	m	367.500		
28.1.1	4812384 - Cablu csyy masiv 5 X 1 S 8779	m	367.500		
28.2	12830 - Doza	buc	87.500		
28.2.1	5500081 - Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli	buc	87.500		
28.3	3064291 - Material marunt	%	1,750.000		
28.4	14120 - Electrician automatizare	ora	147.000		
29	RPCB07B - Demolarea betoanelor vechi prin demolari si spargeri ale betonului simplu sau armat vechi	mc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.020		
29.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	22.000		
29.3	20300 - Muncitor calificat	ora	13.400		
30	ATE03A01 > - Teste si incercari: incercari si verificari termomanometru indicator	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	14120 - Electrician automatizare	ora	12.600		
30.2	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	ora	0.450		
31	ID05A01 > - Ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.120		
31.2	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	2.250		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32	SE06A01> - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate, pentru montaj pe conducta, cu dimensiunea cuprinsa intre 1 -2	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	11528 - Material div (sorb,hidrant,colect distr,usc maini,filtre,etc)	kg	4.000		
32.1.1	3402869 - Otel rotund laminat la cald S 333 OL 32-1N d = 25	kg	4.000		
32.2	3064291 - Material marunt	%	4.000		
32.3	17000604023 - Filtru de sedimente	buc	4.000		
32.4	17160 - Instalator sanitar	ora	9.200		
33	IB06B1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.1	14207 - Corp de incalzire	buc	4.000		
33.1.1	5709215 - Radiator din otel tip panou 33- H = 600 si L = 1400	buc	4.000		
33.2	6100338 - Solutie de etansare	kg	0.032		
33.3	6313344 - Diblu cu expandare marimea 8	buc	16.000		
33.4	6832352 - Burghiu cu cap widia D = 8 MM	buc	0.200		
33.5	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.016		
33.6	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	2.600		
33.7	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	1.000		
34	IB06A1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 MM inclusiv	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	14207 - Corp de incalzire	buc	4.000		
34.1.1	5709208 - Radiator din otel tip panou 33- H = 600 si L = 700	buc	4.000		
34.2	6100338 - Solutie de etansare	kg	0.024		
34.3	6313344 - Diblu cu expandare marimea 8	buc	12.000		
34.4	6832352 - Burghiu cu cap widia D = 8 MM	buc	0.200		
34.5	7322940 - Fuior cinepa	kg	0.012		
34.6	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	2.000		
34.7	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	0.800		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2.000		
36	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.872		
37	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR
PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 02 INSTALATII INTERIOARE
 Stadiul fizic: 5 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPEF01B - CORP DE ILUMINAT TIP E1	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	6.060		
1.1.1	5103699 - E1 - Corp de iluminat cu LED , Ra>80, 4800lm, 4500K, P=30 W, IP 20, montaj aparent;	buc	6.060		
1.2	8000277 - Material marunt	%	42.000		
1.3	21100 - Muncitor necalificat	ora	4.620		
1.4	20300 - Muncitor calificat	ora	7.920		
2	RPEF01B - CORP DE ILUMINAT TIP E2	buc	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	45.450		
2.1.1	5103687 - E2 - Corp de iluminat cu LED, Ra>90, 6000lm, 4000K,P=60 W, IP 20, montaj suspendat la 10 cm de tavan:	buc	45.450		
2.2	8000277 - Material marunt	%	315.000		
2.3	21100 - Muncitor necalificat	ora	34.650		
2.4	20300 - Muncitor calificat	ora	59.400		
3	EE09A# - CORP DE ILUMINAT TIP E3	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesoriu	buc	10.030		
3.1.1	5103273 - E6 - Corp de iluminat de securitate antipanica, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu functionare minim 3h, montaj aparent; ;	buc	10.030		
3.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	20.000		
3.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	0.600		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.4	7801035 - Material marunt	%	10.000		
3.5	17130 - Instalator electrician	ora	1.500		
3.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	1.000		
4	EE09A# - CORP DE ILUMINAT TIP E4	buc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
4.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesorii	buc	13.039		
4.1.1	5103273 - E6 - Corp de iluminat de securitate antipanica, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu functionare minim 3h, montaj aparent; ;	buc	13.039		
4.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	26.000		
4.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	0.780		
4.4	7801035 - Material marunt	%	13.000		
4.5	17130 - Instalator electrician	ora	1.950		
4.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	1.300		
5	EE09A# - CORP DE ILUMINAT TIP E5	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
5.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesorii	buc	18.054		
5.1.1	5103273 - E6 - Corp de iluminat de securitate antipanica, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu functionare minim 3h, montaj aparent; ;	buc	18.054		
5.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	36.000		
5.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	1.080		
5.4	7801035 - Material marunt	%	18.000		
5.5	17130 - Instalator electrician	ora	2.700		
5.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	1.800		
6	EE09A# - CORP DE ILUMINAT TIP E6	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
6.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesorii	buc	10.030		
6.1.1	5103273 - E6 - Corp de iluminat de securitate antipanica, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu functionare minim 3h, montaj aparent; ;	buc	10.030		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	20.000		
6.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	0.600		
6.4	7801035 - Material marunt	%	10.000		
6.5	17130 - Instalator electrician	ora	1.500		
6.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	1.000		
7	EE1211 - CORP DE ILUMINAT TIP E8	buc	27.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	27.081		
7.1.1	5103560 - E8 - Corp de iluminat tip plafoniera cu LED , 2000 lm, Ra>80, P=42 W, IP 44, montaj aparent;	buc	27.081		
7.2	6313291 - Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 6	buc	108.000		
7.3	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	5.400		
7.4	17130 - Instalator electrician	ora	34.020		
8	EE01A01^ - CORP DE ILUMINAT TIP E9	buc	75.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8.1	200000006 - Corp de iluminat cu led Ledco Ind Standard	buc	75.000		
8.1.1	600000220 - E9 -Corp de iluminat Philips Phase Downlight LED negru, IP20 - SAU SIMILAR	buc	75.000		
8.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	225.000		
8.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	4.500		
8.4	7801035 - Material marunt	%	75.000		
8.5	17130 - Instalator electrician	ora	69.000		
8.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	7.500		
9	EE06A01^ - CORP DE ILUMINANT TIP E10	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9.1	200000020 - Plafoniera cu led Ledco Univers Standard	buc	14.000		
9.1.1	600000234 - E10 - Corp de iluminat tip FIPAD LED, 36W, echipat cu capac de protectie opac impotriva orbirii, IP56 , Ra>80, P=36W, IP 56, montaj aparent / suspendat;	buc	14.000		
9.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	42.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.3	7344829 - Burghiu cu cap widia D10 MM	buc	0.840		
9.4	7801035 - Material marunt	%	14.000		
9.5	17130 - Instalator electrician	ora	12.880		
9.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	1.400		
10	EE18B# - CORP ILUMIANT TIP E11	buc	21.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10.1	12848 - Lampa, corpuri de iluminat si accesorii	buc	21.000		
10.1.1	5104817 - E 11 - Corp de iluminat de siguranta LED, 2W, alim.230V,cu functionare permanenta cu aplicare de pictograme pentru marcarea iluminatului de securitate pentru evacuare, timp de functionare in lipsa tensiunii de la retea minim 3h	buc	21.000		
10.2	7330080 - Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	42.000		
10.3	7344824 - Burghiu pentru metal D7 MM	buc	1.260		
10.4	7801035 - Material marunt	%	10.500		
10.5	17130 - Instalator electrician	ora	6.300		
10.6	7609 - Masina de gaurit electrica rotopercutanta D=35MM	ora	2.100		
11	EE12H1 - CORP DE ILUMINAT TIP E12	buc	164.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11.1	12009 - Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	164.492		
11.1.1	5102425 - E 12 - Banda LED, Pel= 8 W / ml, montaj pe sina, IP 66. (se monteaza pe toata lungimea elementului de fatada) + transformatoare 230 / 12 V IP 66	buc	164.492		
11.2	5842972 - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 6	buc	656.000		
11.3	5893438 - Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D=20 * 50	buc	656.000		
11.4	6621533 - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	32.800		
11.5	7308499 - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	656.000		
11.6	17130 - Instalator electrician	ora	114.800		
12	ED03A1 - Comutator unipolar serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans) montat ingropat	buc	33.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12.1	12011 - Comutatoare manuale si automate	buc	33.330		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12.1.1	5500689 - intrerupator monopolar / multipolar cu montaj ingropat	buc	33.330		
12.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.650		
12.3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.165		
12.4	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	33.000		
12.5	17130 - Instalator electrician	ora	11.880		
13	EA16C1 - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	12020 - Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	200.000		
13.1.1	5537890 - Doza derivatie. exdiict6 cod 7042	buc	200.000		
13.2	5836777 - Surub cu cap inecat crestat L 3 X 40 F1 S 1452	buc	400.000		
13.3	6719251 - Dibli pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	400.000		
13.4	17130 - Instalator electrician	ora	48.000		
14	IA15A01> - Senzor de miscare	buc	33.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	100014357 - Senzor de miscare si prezenta	buc	33.000		
14.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	1.650		
14.3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.165		
14.4	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	33.000		
14.5	14100 - Electrician	ora	10.560		
15	ED08A1 - Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	12017 - Prize bipolare si tripolare	buc	50.500		
15.1.1	5535995 - Priza bipol.dubla capac amino-plast,250 V/10a,mont.ingr	buc	50.500		
15.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	2.500		
15.3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.250		
15.4	7319280 - Doze pt.aparate pt.tuburi izolante usor protejate -aip	buc	50.000		
15.5	17130 - Instalator electrician	ora	16.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	EA04A01 ^ - Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 1.5 mmp - similar N2XH 3x1.5 mmp	m	2,200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	100018768 - Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 1.5 mmp	m	2,266.000		
16.2	3064291 - Material marunt	%	2,200.000		
16.3	17130 - Instalator electrician	ora	550.000		
17	EA04A02 ^ - Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 2.5 mmp - similar N2XH 3x2.5 mmp	m	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	100018769 - Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 2.5 mmp	m	2,060.000		
17.2	3064291 - Material marunt	%	2,000.000		
17.3	17130 - Instalator electrician	ora	600.000		
18	EA01A04 ^ - Tub copex , cu diametru 18 mm	m	4,200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	100018744 - Tub copex din PVC, cu diametru 20 mm	m	4,326.000		
18.2	3064291 - Material marunt	%	4,200.000		
18.3	17130 - Instalator electrician	ora	1,680.000		
19	QCD01A20 ^ - Clema de tip Rawlplug din plastic pentru cabluri. cu design clip-in si prindere rapida 26-32 mm (25 buc/cutie)	buc	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	600013747 - Clema Rawlplug din plastic pentru cabluri. cu design clip-in si prindere rapida 26-32 mm (25 buc/cutie)	buc	60.000		
19.2	26760 - Specialist montat gips carton	ora	78.000		
20	EF03A1 - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg - similar TEP	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	12061 - Tablou de distributie electria	buc	1.000		
20.1.1	7349041 - Tablou distributie tip inchis C4s3 stas 5358-56	buc	1.000		
20.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1.000		
20.3	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.004		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20.4	5827702 - Surub pt.fundatii grosolan a m 16X 200 GR. 4.8 S 2350	buc	4.000		
20.5	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	4.000		
20.6	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.043		
20.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.001		
20.8	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.030		
20.9	17130 - Instalator electrician	ora	8.760		
21	EF03A1 - Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, avand greutatea pina la 150 kg - similar TEE	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	12061 - Tablou de distributie electria	buc	1.000		
21.1.1	7349041 - Tablou distributie tip inchis C4s3 stas 5358-56	buc	1.000		
21.2	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	1.000		
21.3	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.004		
21.4	5827702 - Surub pt.fundatii grosolan a m 16X 200 GR. 4.8 S 2350	buc	4.000		
21.5	5840558 - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	4.000		
21.6	5882257 - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.043		
21.7	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.001		
21.8	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.030		
21.9	17130 - Instalator electrician	ora	8.760		
22	EF02A1 - Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de pina la 0,30 mp - similar TECT	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	12061 - Tablou de distributie electria	buc	1.000		
22.1.1	7349015 - Tablou distributie tip inchis - Tablou Electric General	buc	1.000		
22.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.400		
22.3	5827532 - Surub pentru fundatii grosolan a m 12X 160 GR. 4.8 S 2350	buc	4.000		
22.4	5840479 - Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	4.000		
22.5	5881291 - Saiba gros.plata pt.met M 14 OL34 S 1388	kg	0.023		
22.6	17130 - Instalator electrician	ora	1.320		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	EF02A1 - Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de pina la 0,30 mp - similar TEG	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	12061 - Tablou de distributie electria	buc	1.000		
23.1.1	7348982 - Tablou distributie tip inchis	buc	1.000		
23.2	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	0.400		
23.3	5827532 - Surub pentru fundatii grosolan a m 12X 160 GR. 4.8 S 2350	buc	4.000		
23.4	5840479 - Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	4.000		
23.5	5881291 - Saiba gros.plata pt.met M 14 OL34 S 1388	kg	0.023		
23.6	17130 - Instalator electrician	ora	1.320		
24	EC04G1 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp, montat pe pod de cabluri existent in canale	m	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	12007 - Cabluri izolate	m	81.599		
24.1.1	4801634 - Cablu energie cypaby 0,6/ 1 KV 4X 16 M nid 2405	m	81.599		
24.2	6312106 - Fisie tabla pb pt.marcaarea cablurilor 300X20X2 MM	buc	1.600		
24.3	17130 - Instalator electrician	ora	9.600		
25	EC03A1 - Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	12007 - Cabluri izolate	m	61.800		
25.1.1	4803046 - Cablu energie N2XH 5x10 mmp	m	61.800		
25.2	5810230 - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 6 X 16 GR. 5.8 S4845	buc	180.000		
25.3	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	180.000		
25.4	5842972 - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 6	buc	189.000		
25.5	5882104 - Saiba prec.plata pentru met a m 6 OL 34 S 5200	kg	0.360		
25.6	5893438 - Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D=20 * 50	buc	189.000		
25.7	6305098 - Consola din otel lat 50X5 MM	kg	9.000		
25.8	7308499 - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	189.000		
25.9	7319369 - Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri	buc	7.200		
25.10	7344376 - Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita)	buc	181.800		
25.11	17130 - Instalator electrician	ora	25.800		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	PRAM141418 - Incercari si verificari circuite secundare din celule si panouri, procesul de munca cuprinde verificarea concordantei intre echipamentul montat si cel prevazut in proiect, transportarea aparatelor si sculelor necesare intocmirii lucrarii, luarea masurilor de protectia muncii, verificarea modului de instalare a aparatului de comanda si control, a pozarii cablurilor si circuitelor, verificarea modului de executare a montajului, verificarea existentei marcarii (etichetarii) la conductoare, celule, panouri, aparataj, verificarea corectitudinii conexiunilor, verificarea concordantei dintre circuitele primare si secundare ale instalatiei, masurarea rezistentei de izolatie la aparate si circuite, verificarea caracteristicilor releelor si aparatelor, a functionarii corecte a acestora si reglarea lor, verificarea valorii fuzibililor sigurantelor si a curentului de actionare a intrerupatoarelor automate din circuitele secundare de curent continuu si alternativ, verificarea cu curent si tensiune a circuitelor de comanda, masura semnalizare, sincronizare, protectie si automatizare, verificarea legaturilor de punere la pamant, incercarea cu tensiune marita, probe functionale, intocmit buletine de verificare, strangerea sculelor si materialelor , pentru celula cu doua infasurari de 110 KV/mt, cu protectie instalata pe partea alimentarii, protectie maximala temporizata, protectie homopolara, semnalizare la suprasarcina, protectie de rezerva a barelor de mt, comanda intreruptor si separator, blocaj electric, circuite de masura si supratemperatura	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	14100 - Electrician	ora	342.000		
27	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	8.000		
28	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.616		
29	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	4.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (21.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 02 INSTALATII INTERIOARE
 Stadiul fizic: 6 INSTALATII DE APORT AER

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	VB01A01 ^ - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
1.1	200001533 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 100 - 200 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	100.000		
1.1.1	600012261 - Tubulatura circulara din tabla zincata, cu diametrul 150 mm, cu lungimea 3000 mm, utilizata in sistemele de ventilatie si climatizare pentru transportul aerului catre si dinspre spatiile ventilate, poate fi neizolata, sau izolata, la cerere, cu vata minerala sau cauciuc elastomeric de diferite grosimi	buc	100.000		
1.2	3064291 - Material marunt	%	500.000		
1.3	17190 - Instalator ventilatorist	ora	150.000		
2	SB09A05 > - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 110 mm - similar colier cu garnitura de cauciuc Dn 150 mm	buc	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
2.1	100014306 - Colier metalic cu diblu si holsurub pentru fixare tevi PVC canalizare D=110 mm	buc	40.000		
2.2	3064291 - Material marunt	%	120.000		
2.3	17100 - Instalator	ora	18.400		
2.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	3.600		
3	VB24XB - Anemostat patrat cu refulare pe 2,3 si 4 directii tip ap 3 (ipct 61/602,61/603,61/604)	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
3.1	3416901 - Otel rotund calibrat S 1800 OL 37-1N d = 5	kg	0.890		
3.2	3643748 - Tabla zincata S2028 1 X1000X2000 OL32-1N cal.S	kg	17.040		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.3	3644015 - Tabla zincata S2028 2 X1000X2000 OL 32-1N cal.1	kg	0.100		
3.4	3644089 - Tabla zincata S2028 3 X1000X2000 OL 34-1N cal.1	kg	1.900		
3.5	5809891 - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 4 X 12 GR. 5.8 S4845	buc	40.000		
3.6	5810307 - Surub cap hex.fil.sub cap prec.M 6 X 25 GR. 5.6 S4845	buc	20.000		
3.7	5840405 - Piulita hexagonala grosolana 6 GR. 5 S 922	buc	20.000		
3.8	5841617 - Piulita M4 stas 4071	buc	40.000		
3.9	5883926 - Saiba grower N m 5 stas 7666/2	buc	40.000		
3.10	5883938 - Saiba grower seria mij. N m 6 arc6 S 7666/2	buc	20.000		
3.11	5885651 - Nit cu cap semiinecat 2 X 6 OL34 S 1257	kg	0.010		
3.12	5900530 - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	5.000		
3.13	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.450		
3.14	6110443 - Prenadez 400 nii 2829-74	kg	2.100		
3.15	6621492 - Banda poroasa din cauciuc pentru etansare	kg	2.500		
3.16	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbida) stas 102-63	kg	1.450		
3.17	17190 - Instalator ventilatorist	ora	68.000		
4	RPEI18C% - Cablu de semnalizare din cupru, cu izolatie si manta din pvc, pentru tensiuni de 0,25/0,5 KV, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, simbol csyy-E, montat aparent, avand sectiunea de: 5X1 mmp; - cablu comanda termostat	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	12850 - Cabluri de semnalizare	m	105.000		
4.1.1	4812384 - Cablu csyy masiv 5 X 1 S 8779	m	105.000		
4.2	12830 - Doza	buc	25.000		
4.2.1	5500081 - Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli	buc	25.000		
4.3	3064291 - Material marunt	%	500.000		
4.4	14120 - Electrician automatizare	ora	42.000		
5	RPCB07B - Demolarea betoanelor vechi prin demolari si spargeri ale betonului simplu sau armat vechi	mc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.020		
5.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	22.000		
5.3	20300 - Muncitor calificat	ora	13.400		
6	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.872		
8	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR
PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 03 AMENAJARI EXTERIOARE

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		<i>D01 AMENAJAREA TERENULUI</i>	
		<i>D02 AMENAJARI PROT MEDIULUI</i>	
5	4.1.2	Rezistenta	
6	4.1.3	Arhitectura	
		<i>D03 DEMOLARE CORP EXISTENT</i>	
8	4.1.4	Instalatii	
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II II. Montaj			
11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III III. Procurare			
13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
15	4.5	Dotari	
16	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV IV. Probe			
18	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 03 AMENAJARI EXTERIOARE (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL 03 AMENAJARI EXTERIOARE (cu TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 03 AMENAJARI EXTERIOARE

Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
TOTAL Echipamente in 03 AMENAJARI EXTERIOARE						

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 03 AMENAJARI EXTERIOARE

Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 03 AMENAJARI EXTERIOARE
 Stadiul fizic: D01 AMENAJAREA TERENULUI

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TROTUARE - ALEI - PLATFORME DE JOACA SI MULTIFUNCTIONALE					
1	TSC03B01> - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor, pe senile de 81-180 cp, inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m, in teren de categoria 3	100 mc	1.350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	3554 - Buldozer pe senile 81-180 cp	ora	2.511		
2	TSC05B01> - Excavarea si transportul, cu incarcator frontal, incarcarea facandu-se pe senile de 0,5-0,99 mc, in pamant din teren categoria 2, la distanta mai mica de 10 m	100 mc	1.350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	7408 - Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99MC	ora	7.330		
3	TSD01C01> - Imprastierea cu lopata a pamantului afinat, strat uniform 10-30 cm, gros cu sfaramare bulgari, teren pamant coeziv	mc	135.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	26100 - Sapator	ora	58.455		
4	TSD01E13> - Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 tone, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	mc	135.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	135.000		
4.2	5603 - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	ora	13.500		
5	TSD06B01> - Compactarea umpluturii cu rulou compresor de 10-12 tone, excl.pamanturilor coezive cu grad de compactare 95-96 %	100 mc	1.350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	6.710		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.2	4004 - Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	6.602		
6	TSE05B01> - Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 tone in pamant coeziv	100 mp	1.350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.350		
6.2	15130 - Finisor de terasamente	ora	7.343		
6.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	5.090		
6.4	4004 - Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	ora	1.418		
7	DD09E% - Strat de pamant stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale granulare (balast, nisip, pietris, piatra sparta) proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de: 40 si avand grosimea de 20 CM dupa compactare;	mp	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	20000093 - Materiale granulare	mc	61.800		
7.1.1	20010378 - Amestec ptr str stabilizate exec din balast cu 4 % ciment	mc	61.800		
7.2	7106239 - Apa pentru mortare si betoane	mc	39.600		
7.3	15130 - Finisor de terasamente	ora	42.000		
7.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	108.000		
7.5	4005 - Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	ora	4.860		
7.6	3546 - Autogreder pina la 175cp	ora	5.460		
7.7	20000033 - Freza rutiera cu tractor pe senile de 50 cp (sub 37 KW)	ore	2.580		
7.8	4407 - Plug cu tractiune mecan pp-3-30N cu 3trupite pe tractor U650	ora	2.580		
7.9	4009 - Rulou compvibr.neted (picior oaie) tractat, fara tract.3,1-6tf	ora	3.360		
7.10	5621 - Tractor 65cp pe pneuri	ora	3.360		
7.11	4007 - Compactor static autoprop.pe pneuri 8-10tf	ora	3.360		
7.12	5603 - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	ora	3.960		
8	CO02A1 - Trotuar din placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat de nisip de 10 CM grosime cu rosturile umplute cu nisip	mp	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	10101 - Placa beton ptr pavaje	mp	611.994		
8.1.1	6422406 - Dale din beton pentru drumuri 50X50X8 stas 6657-70	mp	611.994		
8.2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	65.400		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.3	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	12.000		
8.4	24100 - Pavator	ora	600.000		
8.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	36.000		
9	CO03A1 - Bolduri pentru trotuare cu dimensiunile de cm asezate pe mortar de poza M 100t de 5 cm grosime, pe o fundatie de meton B 50 de circa 15 cm, cu rosturie umplute cu mortar	m	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	10153 - Bordura beton ptr trotuare	m	130.650		
9.1.1	2800260 - Bordura beton pentru trotuare 1000X300X200 a2 S 1139	m	130.650		
9.2	10173 - Beton preparate	mc	6.110		
9.2.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	6.110		
9.3	10174 - Mortare preparate	mc	1.430		
9.3.1	2101121 - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	1.430		
9.4	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	143.000		
9.5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.260		
9.6	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.260		
9.7	24100 - Pavator	ora	37.700		
9.8	26100 - Sapator	ora	15.600		
9.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	6.500		
10	DF10XA - Marcaje cu vopsea	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	6109418 - Diluant ptr produse de marcare D009-3 ni 1708-61 a9	kg	17.500		
10.2	6111241 - Vopsea alba pt.marcaj rutier	kg	36.500		
10.3	6629248 - Placi cauciuc 5 MM	buc	5.700		
10.4	21100 - Muncitor necalificat	ora	19.200		
10.5	31110 - Zugrav vopsitor	ora	4.800		
10.6	20000571 - Masina trasat benzi marcaj motor termic 59-33KW 40-45cp	ora	2.400		
11	H1B17C1 - Finisarea suprafetelor de beton cuprinzand frecatul manual a suprafetelor de beton, cu pietre speciale de frecategoria a si slefuit.	mp	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	6001317 - Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 MM	kg	18.000		
11.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.500		
11.3	11000 - Betonist	ora	565.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	RPEJ01C# - Conf.si mont.confectii metalice diverse pt.sustinere aparate,tablouri si cabluri	KG	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	3434771 - Otel lat lam.cald S 395 OL32-1N It= 30 X 5	kg	640.000		
12.2	20011967 - Cornier aripi eg.tr. rece 28X28X3 MM ol37-1N	kg	1,440.000		
12.3	5901352 - Electrode sud.OL.slaba aliat S 1125/2 E50B 5	kg	60.000		
12.4	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	40.000		
12.5	20010013 - Material marunt	%	20,000.000		
12.6	27110 - Sudor electric	ora	600.000		
12.7	3008 - Aparat de sudura in mediu de argon tip tv-350 27kva	ora	40.000		
13	DA09A01> - Strat anticontaminator din material textil netesut, filtrant, asternut pe platforma drumului (strat separator geotextil)	mp	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	8001525@ - Geotextil fibre netesute polipropilena min. 250 g/mp	mp	612.000		
13.2	24100 - Pavator	ora	16.794		
13.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.424		
14	CO37A1 - Rigole de scurgere din caramida presata cu sectiunea de 12X25CM	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	2100385 - Ciment de furnal F 25, cu adaosuri in saci S 1500	kg	200.000		
14.2	2100713 - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.080		
14.3	2300648 - Caramida arsa plina M 50 calitatea a, C1 240X115X63 MM, S 457	buc	1,300.000		
14.4	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.500		
14.5	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.300		
14.6	24400 - Pietrar	ora	18.000		
14.7	31000 - Zidar	ora	31.000		
14.8	26100 - Sapator	ora	13.000		
14.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	26.000		
TOTAL TROTUARE - ALEI - PLATFORME DE JOACA SI MULTIFUNCTIONALE					

IMPREJMUIRE

INFRASTRUCTURA

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	TSA01D03> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,5 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri in pamant, cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0 -1,5 m, pentru teren mijlociu	mc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	26100 - Sapator	ora	44.700		
16	TSD01B02> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	26100 - Sapator	ora	9.300		
17	CA01A03> - Turnarea betonului simplu marca 1, in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 mc, inclusiv	mc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	10173 - Beton preparate	mc	20.160		
17.1.1	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	20.160		
17.2	13410 - Dulgher constructii	ora	1.200		
17.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	45.800		
17.4	3716 - Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	10.000		
18	H1B17C1 - Finisarea suprafetelor de beton cuprinzand frecatul manual a suprafetelor de beton, cu pietre speciale de frecategoria a si slefuit.	mp	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	6001317 - Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 MM	kg	7.200		
18.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.600		
18.3	11000 - Betonist	ora	226.200		
19	IZA05G1 - Vopsit anticoroz pe supraf de beton tencuite cu vopsea epoxidica V 3207	MP.	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	6200676 - White spirit rafinat tip a stas 44	kg	6.000		
19.2	7306661 - Bumbac de sters	kg	3.000		
19.3	6109339 - Diluant D.006-50 cs	kg	6.000		
19.4	9006103749 - Vopsea epoxi gudron sr.3207 ntr 7621-78	kg	46.800		
19.5	9006109523 - Intaritor pt.V3207 357 ntr 26-76	kg	9.360		
19.6	31110 - Zugrav vopsitor	ora	32.332		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	TRA04B04> - Transportul rutier al betonului si mortarului, cu autobetoniera de 5,5mc, pe distanta de 5 km	tona	48.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	30280 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 5 km	tona	48.000		
TOTAL INFRASTRUCTURA					

SUPRASTRUCTURA					
21	CL02B01> - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton, din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	10107 - Confectie metalice inglobate in beton	kg	1,500.000		
21.1.1	6309886 - Confectie metalice inglobate in beton	kg	1,500.000		
21.2	7399999 - Material marunt	%	300.000		
21.3	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	15.000		
21.4	27110 - Sudor electric	ora	45.000		
22	CN21C# - Vopsitorii balustrade,grile,parapete metalice cu 1 str grund anticoroziv pe baza rasini alchidice modif, diluabil apa si 1 strat vopsea pe baza	mp	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	10054 - Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	20.000		
22.1.1	6103830 - Vopsea intermediara alba V.105-1 ntr 1703-80	kg	20.000		
22.2	10123 - Grund alhidal	kg	16.000		
22.2.1	6100656 - Grund negru G 905-1 ntr 72-75	kg	16.000		
22.3	6102197 - Chit de cutit cuptor C 895 -7	kg	6.000		
22.4	6200676 - White spirit rafinat tip a stas 44	kg	20.000		
22.5	6001472 - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	20.000		
22.6	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.200		
22.7	7306661 - Bumbac de sters	kg	10.000		
22.8	31110 - Zugrav vopsitor	ora	240.000		
23	CL08A01^ - Confectionare poarta de acces auto culisanta	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	100015381 - Tevi Trutzi pentru confectionarea portilor, gardurilor si balustradelor	m	55.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23.1.1	600011192 - Teava patrata Trutzi, pentru confectionarea portilor, gardurilor si balustradelor, sectiunea de 15x15 mm, grosimea de 1.5 mm	m	55.000		
23.2	100015382 - Elemente ornamentale Trutzi pentru un design deosebit, (folosite functie de designul ales) aproximativ 40 buc/ pentru o poarta cu dimensiunea 3000 x 1000 mm	buc	40.000		
23.2.1	600011181 - Capac rotund din plastic Trutzi, cu diametrul de 48 mm, folosit pentru porti, garduri din fier	buc	40.000		
23.3	100015380 - Vopsea Trutzi neagra lucioasa sau micaceo, pentru porti si garduri din fier forjat (in galeti)	l	1.250		
23.3.1	600011176 - Vopsea Trutzi, micaceo Antracit, galeata de 0.75, pentru porti si garduri din fier forjat	l	1.250		
23.4	600011177 - Grund Trutzi, special pentru porti si garduri din fier forjat cu uscare rapida si la temperaturi sub o grade C, in galeata de 2.5 l	l	1.000		
23.5	6109171 - Diluant	kg	1.000		
23.6	600011184 - Electrozi de sudura Trutzi, grosime de 2.5, lungimea de 350 mm, in cutie de 2.5 kg	kg	1.140		
23.7	20300 - Muncitor calificat	ora	0.605		
23.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.550		
23.9	27100 - Sudor	ora	0.060		
23.10	2434 - Aparat de sudura	ora	2.750		
24	CK11A01> - Poarta de acces pietonala	mp	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.1	10158 - Usa metalice confectionate	kg	12.000		
24.1.1	6306418 - Usa met prof.um iasi stas 6647-72 rez.foc 101 Kg	kg	12.000		
24.2	3064291 - Material marunt	%	90.000		
24.3	8000842 - Panouri gard din rama OL rotund si plasa sarma	mp	12.000		
24.4	13410 - Dulgher constructii	ora	3.240		
24.5	31110 - Zugrav vopsitor	ora	1.080		
24.6	31000 - Zidar	ora	0.960		
24.7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.680		
24.8	19730 - Montator constructii metalice	ora	40.320		
24.9	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	0.840		
24.10	27110 - Sudor electric	ora	2.160		
24.11	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	ora	0.072		
TOTAL SUPRASTRUCTURA					
TOTAL IMPREJMUIRE					

JARDINIERE/MOBILIER BETON

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	TSC02A1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
25.1	3521 - Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	ora	1.860		
26	CB04B02> - Cofraje din panouri re folosibile la constructii cu inaltimea mai mica de 20 m, la stalpi si cadre cu placaj de 15 mm	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
26.1	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 24MM L = 4,00M s 942	mc	0.100		
26.2	2904406 - Dulap rasi nos tiv it cls a GR=48MM L=3,50M s 942	mc	0.040		
26.3	2928347 - Panou de cofraj tip P fag G 15MM pentru pereti	mp	5.500		
26.4	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	10.000		
26.5	6201084 - Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	12.000		
26.6	6829070 - Chingi metalice pt.cofraje la stilpi din beton	kg	8.000		
26.7	3064291 - Material marunt	%	25.000		
26.8	13410 - Dulgher constructii	ora	100.000		
26.9	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	23.000		
27	CZ05A04> - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante si fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere de santier, PC 52, D>16 mm	kg	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
27.1	2000597 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D=18MM	kg	507.500		
27.2	15000 - Fierar beton	ora	13.500		
28	CC03B01> - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 MM inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 MM inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
28.1	10622 - Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap H1z	-	500.000		
28.2	3803128 - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	5.000		
28.3	6719093 - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	140.000		
28.4	15000 - Fierar beton	ora	15.000		
28.5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.500		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	TE06C1 - Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 100X100MM	mp	300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	2004268 - Plasa sudata pentru B.a. din OL 37 tip 118G-296 S438/3-80	buc	24.000		
29.2	3803166 - Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 S 889	kg	4.500		
29.3	15000 - Fierar beton	ora	39.261		
29.4	20600 - Muncitor de deservire	ora	2.697		
30	RCSB04D% - Beton armat turnat in elem.de rezistenta (clad.exist.), beton marfa procurat din statii BETON APARENT SLFEUIT FINISAT	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.1	20013928 - Betoane (beton marfa clasa) (MC)	mc	10.250		
30.1.1	2100899 - Beton de ciment clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 Kg ciment	mc	10.250		
31	CA07C01> - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca la constructii cu inaltimea pana la 15 M inclusiv, in plansee (placi, grinzi, stalpi)	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	2900668 - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc	0.009		
31.2	5886899 - Cuie cu cap conic tip a1 2,8 X 50 OL 34 S 2111	kg	0.100		
31.3	6309903 - Confectie metalice sud.cornier < 70 MM pentru esafodaje	kg	0.300		
31.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	3.000		
31.5	11000 - Betonist	ora	3.700		
31.6	13410 - Dulgher constructii	ora	2.000		
31.7	15000 - Fierar beton	ora	1.000		
31.8	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.300		
31.9	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	0.810		
31.10	3716 - Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	1.600		
32	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.1	2205501 - Argila comuna pentru constructii	mc	11.000		
32.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.000		
32.3	26100 - Sparator	ora	3.600		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
32.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.000		
32.5	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	0.700		
TOTAL JARDINIERE/MOBILIER BETON					

33	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
33.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	400.000		
34	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
34.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	174.398		
35	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
35.1	888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	200.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 03 AMENAJARI EXTERIOARE
 Stadiul fizic: D02 AMENAJARI PROT MEDIULUI

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSH05A1 - Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de : 10 CM grosime	mp	260.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	24200 - Peisagist	ora	28.600		
2	TSD15XA - Strat repartitie nisip granulatie 0-7MM,prevaz.subprisma de balastare,cu rulou copr.static pina 12 T	mc	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	31.200		
2.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	2.600		
2.3	21100 - Muncitor necalificat	ora	4.680		
2.4	24100 - Pavator	ora	27.040		
2.5	2185 - Rulou compresor static autopropulsat de 10-12 T	ora	2.548		
3	TSH09A1 - Rulouri gazon	100 mp	2.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	7204435 - Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	10.296		
3.2	24200 - Peisagist	ora	12.532		
4	TSH24C1 - Plantari puieti de arbori foiosi fara balot	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	10203 - Arbori foioase fara balot	buc	20.800		
4.1.1	7201196 - Puiet arb.foi. aesculus pavial cal.3 H/d = 200/1,5	buc	20.800		
4.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.040		
4.3	7322897 - Fringhie cinepa 9-16 MM	kg	0.800		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.4	7204203 - Paie in snopi D 8-16 MM lungi de 70-80 CM	kg	8.000		
4.5	7343803 - Rogojini din papura 1,8X1,8M	buc	0.800		
4.6	20670 - Muncitor deservire gospodarie comunala	ora	0.800		
4.7	24200 - Peisagist	ora	15.000		
5	TSH24A1 - Plantari arbusti fara balot Plantare - tip flori si specii aferente flori (bulbi si rasaduri) Plantare - arbusti decorativi dimensiuni mici (30-80cm) Plantare - arbusti decorativi inaltimi medii (80-120cm)	buc	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	10202 - Puiet arbusti foioase fara balot	buc	520.000		
5.1.1	7202982 - Puiet arbusti foi.calycanthusfloridus L cal.2 H = 60CM	buc	520.000		
5.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.000		
5.3	7322897 - Fringhie cinepa 9-16 MM	kg	5.000		
5.4	7204203 - Paie in snopi D 8-16 MM lungi de 70-80 CM	kg	60.000		
5.5	7343803 - Rogojini din papura 1,8X1,8M	buc	5.000		
5.6	20670 - Muncitor deservire gospodarie comunala	ora	9.995		
5.7	24200 - Peisagist	ora	169.990		
6	TSH26B1 - Plantari pentru gard viu arbusti foiosi. pe doua rinduri - cf plansa AS04	m	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	10202 - Puiet arbusti foioase fara balot	buc	300.000		
6.1.1	7202970 - Puiet arbusti foi.calycanthusfloridus L cal.1 H = 80CM	buc	300.000		
6.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	10.050		
6.3	24200 - Peisagist	ora	144.000		
7	DA09A01> - Strat anticontaminator din material textil netesut, filtrant, asternut pe platforma drumului (strat separator geotextil)	mp	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	8001525@ - Geotextil fibre netesute polipropilena min. 250 g/mp	mp	102.000		
7.2	24100 - Pavator	ora	2.799		
7.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.404		
8	TSH24A1 - Arbore Prunus cerasifera Thundercloud inaltime>5m	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	10202 - Puiet arbusti foioase fara balot	buc	1.040		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.1.1	78514563456 - Arbore Prunus cerasifera Thundercloud inaltime>5m	buc	1.040		
8.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.002		
8.3	7322897 - Fringhie cinepa 9-16 MM	kg	0.010		
8.4	7204203 - Paie in snopi D 8-16 MM lungi de 70-80 CM	kg	0.120		
8.5	7343803 - Rogojini din papura 1,8X1,8M	buc	0.010		
8.6	20670 - Muncitor deservire gospodarie comunala	ora	0.020		
8.7	24200 - Peisagist	ora	0.340		
9	ACE08B1 - Pietris decorativ	mc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	2200068 - Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 MM	mc	20.500		
9.2	26100 - Sapator	ora	17.000		
10	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	90.000		
11	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	39.240		
12	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	8888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	45.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 03 AMENAJARI EXTERIOARE
 Stadiul fizic: D03 DEMOLARE CORP EXISTENT

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
DEMOLARE					
1	RCSG10C# - Demolare pereti zidarie caramida plina,gvp,bloc ceram /beton,bloc bca,excl.curatare+stiv.+schele>7M	M CUB	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	6202894 - Apa	mc	24.000		
1.2	20300 - Muncitor calificat	ora	1,016.000		
1.3	21100 - Muncitor necalificat	ora	1,000.000		
1.4	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	ora	16.000		
2	RPCT29A1 - Desfacerea pardoselilor	mp	550.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	14400 - Faiantar	ora	439.994		
2.2	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	439.994		
3	RPCB07B - Demolarea betoanelor vechi prin demolari si spargeri ale betonului simplu sau armat vechi	mc	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.600		
3.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	1,760.000		
3.3	20300 - Muncitor calificat	ora	1,072.000		
4	RPCT25A1 - Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente a asterealei din scanduri de rasinoase sau pfl, la constructii obisnuite	mp	350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	13410 - Dulgher constructii	ora	350.000		
4.2	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	175.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	RPCT39XA - Desfacerea balustradelor,grilelor si parapetelor metalice montate in beton,zidarie sau lemnie	kg	1,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
5.1	18120 - Lacatus mecanic	ora	105.000		
6	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;	mp	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
6.1	2918639 - Dulapi fag impregnati balotati lung=1,8- 5M cl a	mc	0.400		
6.2	2925412 - Placa pfl dure standard calii 1fn 1830X1700X6,0 MM, S 6986	mc	0.060		
6.3	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	1.500		
6.4	13410 - Dulgher constructii	ora	240.000		
7	RPCT33A1 - Demontarea usilor, ferestrelor	mp	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
7.1	28100 - Tamplar	ora	300.000		
8	RCSS05A# - Desfaceri pavaje din bolovani,placi de beton,piatra bruta sau caramizi prefabricate	MP	300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
8.1	20300 - Muncitor calificat	ora	60.000		
8.2	21100 - Muncitor necalificat	ora	75.000		
8.3	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	ora	15.000		
9	TRA01A07> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta de 25 km	tona	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
9.1	8888938 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	150.000		
TOTAL DEMOLARE					

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (21.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 04 RETELE EXTERIOARE

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
		<i>D01 INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE</i>	
		<i>D02 INSTALATII SANITARE EXTERIOARE</i>	
		<i>D03 BRANSAMENTE ELECTRIC, APA CANAL</i>	
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II II. Montaj			
11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III III. Procurare			
13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
15	4.5	Dotari	
16	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV IV. Probe			
18	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 04 RETELE EXTERIOARE (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL 04 RETELE EXTERIOARE (cu TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 04 RETELE EXTERIOARE

Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
TOTAL Echipamente in 04 RETELE EXTERIOARE						

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 04 RETELE EXTERIOARE

Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 04 RETELE EXTERIOARE
 Stadiul fizic: D01 INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EG10B01> - Piesa de separatie pentru masuratori	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	6313306 - Diblu metalic cu autofrezare pt.surub M 8	buc	8.000		
1.2	7312440 - Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	4.000		
1.3	17130 - Instalator electrician	ora	5.120		
1.4	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	0.400		
2	EC05D% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de de 70 sau 95 mmp	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	12842 - Cabluri de energie electrica	m	102.000		
2.1.1	4802793 - Cablu energie cyabzy 0,6/ 1 KV 3X 70 M s 8778	m	102.000		
2.2	14100 - Electrician	ora	31.000		
3	EC05D% - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de de 70 sau 95 mmp	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	12842 - Cabluri de energie electrica	m	102.000		
3.1.1	4802731 - Cablu energie cyabzy 0,6/ 1 KV 3X 35 M s 8778	m	102.000		
3.2	14100 - Electrician	ora	31.000		
4	EC04B1 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp, montat pe fundul canalelor	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	12007 - Cabluri izolate	m	51.000		
4.1.1	4800032 - Cablu energie chpabi 0,6/ 1 KV 3X 25 M s.4481	m	51.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.2	6312106 - Fisie tabla pb pt.marcare cablurilor 300X20X2 MM	buc	1.000		
4.3	17130 - Instalator electrician	ora	6.000		
5	EC04A1 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	12007 - Cabluri izolate	m	81.599		
5.1.1	4801464 - Cablu energie cypaby 0,6/ 1 KV 3X 4 U nid 2405	m	81.599		
5.2	6312106 - Fisie tabla pb pt.marcare cablurilor 300X20X2 MM	buc	1.600		
5.3	17130 - Instalator electrician	ora	6.400		
6	EC04B1 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea de 25 sau 35 mmp, montat pe fundul canalelor	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	12007 - Cabluri izolate	m	51.000		
6.1.1	4802717 - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 25 M s 8778	m	51.000		
6.2	6312106 - Fisie tabla pb pt.marcare cablurilor 300X20X2 MM	buc	1.000		
6.3	17130 - Instalator electrician	ora	6.000		
7	TSA01L02^ - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru pozare conducte si cabluri	mc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	20600 - Muncitor de deservire	ora	75.000		
8	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0- 7.00 mm	mc	5.125		
8.2	26100 - Sparator	ora	3.050		
9	W2I04A# - Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren normal;	kg	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	3701413 - Banda otel 40X4 zn	kg	206.000		
9.2	7815040 - Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum)	%	1,000.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.3	14160 - Electrician linii electrice aeriene	ora	240.000		
10	TSD04C1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 CM grosime pamant necoeziv	mc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.400		
10.2	26100 - Sapator	ora	2.280		
10.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.680		
11	TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2.000		
12	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.872		
13	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13.1	888896 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 04 RETELE EXTERIOARE
 Stadiul fizic: D02 INSTALATII SANITARE EXTERIOARE

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA14H1 - Teava pvc neplastif. tip G montare la locuinte+social cult. in conducte de distributie D=110 MM	m	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	3803142 - Sarma moale obisnuita D= 1,25 OL32 S 889	kg	2.800		
1.2	6001616 - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 6 S1581	buc	84.000		
1.3	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	1.050		
1.4	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0.630		
1.5	6700652 - Teava din P.v.C.rigid tip G 110X8,2 stas 6675/2	m	71.399		
1.6	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	2.100		
1.7	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	0.910		
1.8	17160 - Instalator sanitar	ora	53.199		
2	SB05G# - Teava pvc (U) pentru canal,imbin prin lipire,montare aparent sau ingrop sub pardoseala,DN=160 MM	m	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	11529 - Teava din pvc neplastifiat tip usor (U) pentru canalizare	m	72.100		
2.1.1	6700303 - Tevi din P.v.C.rigid tip U 110X2,2 stas 6675/2	m	72.100		
2.2	6110467 - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	3.640		
2.3	6200573 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	0.700		
2.4	7317232 - Dicloretan cs. 17/73	kg	1.820		
2.5	7801035 - Material marunt	%	245.000		
2.6	17160 - Instalator sanitar	ora	63.000		
3	ACA02A01^ - Teava tip Valrom WaterPro pentru retelele de alimentare cu apa, inclusiv apa potabila, cu instalare in sant deschis, fara pat de nisip, de diametru exterior 40 mm	m	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	200000446 - Teava Valrom WaterPro cu nucleul din polietilena de inalta densitate, PE100, pentru apa potabila, cu acoperire protectiva din PP aditivata pentru a-i creste rezistenta la zgariere si penetrare, cu diametrul exterior de 40 mm	m	70.000		
3.1.1	600003722 - Tub Valrom WaterPro cu nucleul din polietilena de inalta densitate, PE100, pentru apa potabila, cu acoperire protectiva din PP aditivata pentru a-i creste rezistenta la zgariere si penetrare, cu SBR21, PN8, cu diametrul exterior 75 mm, cu grosimea peretului (fara a fi inclus stratul protector) de 3,6 mm, grosimea minima a stratului de protectie de 0,8 mm, greutatea totala de 1,048 kg	m	70.000		
3.2	20010013 - Material marunt	%	210.000		
3.3	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	16.100		
3.4	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	3.500		
4	ACA02A01 ^ - Teava tip Valrom WaterPro pentru retelele de alimentare cu apa, inclusiv apa potabila, cu instalare in sant deschis, fara pat de nisip, de diametru exterior 32 mm	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
4.1	200000446 - Teava Valrom WaterPro cu nucleul din polietilena de inalta densitate, PE100, pentru apa potabila, cu acoperire protectiva din PP aditivata pentru a-i creste rezistenta la zgariere si penetrare, cu diametrul exterior de 32 mm	m	25.000		
4.1.1	600003699 - Tub Valrom WaterPro cu nucleul din polietilena de inalta densitate, PE100, pentru apa potabila, cu acoperire protectiva din PP aditivata pentru a-i creste rezistenta la zgariere si penetrare, cu diametrul exterior 32 mm, cu grosimea peretului (fara a fi inclus stratul protector) de 2,0 mm, grosimea minima a stratului de protectie de 0,6 mm, greutatea totala de 0,414 kg	m	25.000		
4.2	20010013 - Material marunt	%	75.000		
4.3	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	5.750		
4.4	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	1.250		
5	ACD01B02 ^ - Camin apometru , monobloc, tehnica de fabricatie rotoformare, perfect etans , cu diametrul de 800 si inaltimea de 1.80m	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
5.1	600012358 - Camin hidrofor Polyduct, monobloc, tehnica de fabricatie rotoformare, perfect etans , cu diametrul de 800 si inaltimea de 1800	buc	1.000		
5.2	17120 - Instalator de apa si canalizare	ora	0.780		
5.3	20600 - Muncitor de deservire	ora	0.240		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	AcE118A1* - Camin de vizitare pentru canalizare exterioara D = 1000 mm, compus din baza camin din PE cu doua racorduri D = 160 mm, format din baza, coloana PE, reductie PE si inel din beton	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	100010116 - Baza camin	buc	9.000		
6.1.1	500003302 - Baza camin PP, D = 600mm 3intrari/1 iesire D160mm	buc	9.000		
6.2	100010117 - Coloana camin	buc	9.180		
6.2.1	500003324 - Coloana corugata camin D315mm H = 2000mm (fara mufa)	buc	9.180		
6.3	100010115 - Inel din beton	buc	9.000		
6.3.1	500003382 - Inel de beton pt.camin D=600 mm	buc	9.000		
6.4	500003234 - Garnitura de cauciuc D=1000mm	buc	9.000		
6.5	500003235 - Reductie polietilena 1000/600 mm	buc	9.000		
6.6	6200507 - Vaselina tehnica	kg	0.990		
6.7	17120 - Instalator de apa si canalizare	ora	18.000		
6.8	20600 - Muncitor de deservire	ora	4.500		
7	ACD01H1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip II a	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	323.100		
7.2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	1.251		
7.3	4203698 - Capac cu rama fonta pt.cam.viz.tip 2a necarosab. S 2308	buc	9.000		
7.4	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.315		
7.5	6420771 - Piesa B.a. B250 suport capac S. 2448-73 P.3.3.3	buc	9.090		
7.6	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	19.800		
8	TSA04C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-1,5 M teren tare	mc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	26100 - Sparator	ora	264.000		
9	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	15.375		
9.2	26100 - Sparator	ora	9.150		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	TSD01B1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	26100 - Sapator	ora	4.590		
11	TSD04C1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 20 CM grosime pamant necoeziv	mc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.500		
11.2	26100 - Sapator	ora	8.550		
11.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.550		
12	TRA01A30 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 30 km. \$	tona	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	8888948 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	20.000		
13	RPSF21A1 - Efect. proba etans. pres. instalatie apa cond. pvc. greu sau mediu pina la 1/0 MM	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	17160 - Instalator sanitar	ora	13.999		
14	ACE13C1 - Hidrant de gradina tip micm ni-532-63 avind D= 1 " montat in pamint	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	2200240 - Pietris ciuruit nespalat de mal, cu dimensiuni de 7-30 mm	mc	0.010		
14.2	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.014		
14.3	6616045 - Garnitura de etansare ans plan PN 40 D = 25 M 40-400 G2x4 S1733	buc	2.000		
14.4	7309077 - Cilti de cinepa de la pieptene, stas 1715-60	kg	0.014		
14.5	7313119 - Cutie prot. fonta pt. hidr. subt. rama+capac, DN 65	buc	1.000		
14.6	7324326 - Hidrant subteran PN10 D 1" S 695	buc	1.000		
14.7	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	1.000		
14.8	26100 - Sapator	ora	0.010		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	TR11AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
15.1	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	ora	2.000		
16	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
16.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.872		
17	TRA01A04 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 4 km.	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
17.1	888896 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	1.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR
PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 04 RETELE EXTERIOARE
 Stadiul fizic: D03 BRANSAMENTE ELECTRIC, APA CANAL

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	YC01 - ASIMILAT - Bransamente	lei	50,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	20019322 - Diferenta pret material	lei	50,000.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 05 ORGANIZARE DE SANTIER

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
6	4.1.5	Alte categorii de constructii	
		<i>01 Organizare de santier</i>	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II II. Montaj			
9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III III. Procurare			
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari	
14	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV IV. Probe			
16	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 05 ORGANIZARE DE SANTIER (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL 05 ORGANIZARE DE SANTIER (cu TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 05 ORGANIZARE DE SANTIER

Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
TOTAL Echipamente in 05 ORGANIZARE DE SANTIER						

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA
Obiectul: 05 ORGANIZARE DE SANTIER

Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
 Executant:
 Proiectant: MOD CONSULTING SRL
 Obiectivul: SCOALA MAGURA
 Obiectul: 05 ORGANIZARE DE SANTIER
 Stadiul fizic: 01 Organizare de santier

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DA06B1 - Strat de agregate naturale cilindrare, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	2200379 - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	157.320		
1.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	27.840		
1.3	24100 - Pavator	ora	44.400		
1.4	3546 - Autogreder pina la 175cp	ora	5.760		
1.5	4005 - Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	ora	18.360		
1.6	5603 - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	ora	2.760		
2	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	8888988 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	250.000		
3	RCSS03C# - Imprejmuiri din plasa de sirma cu inaltimea de 1,5-2 M, pe bulumaci	M	75.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	80010165 - Lemn rotund foioase (MC)	mc	1.950		
3.1.1	2900539 - Lemn rot cons rur nec plop L min 1M d sub min 9CM S4342	mc	1.950		
3.2	2960515 - Rigle de rasinoase	mc	0.450		
3.3	7327483 - Lignolineum	kg	9.000		
3.4	8000702 - Materiale de prindere	kg	9.375		
3.5	3811319 - Sarma ghimpata zn	kg	7.125		
3.6	2005030 - Plasa sirma zincata ochi patrat 50,0 X2,8 X1500 S 2543	kg	135.000		
3.7	3805322 - Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 S 889	kg	7.125		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.8	2201634 - Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 8-15 MM.	mc	3.000		
3.9	6203018 - Petrol lampant rafinat	kg	2.250		
3.10	20300 - Muncitor calificat	ora	92.250		
3.11	21100 - Muncitor necalificat	ora	86.250		
3.12	7680 - Ferastrau mecanic (circular)	ora	0.750		
4	VC03A01> - Montare container metalic tip birou, vestiar etc	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
4.1	5820522 - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 60 GR. 4.8 S 920	buc	28.000		
4.2	5840443 - Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	28.000		
4.3	5900530 - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	0.630		
4.4	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.630		
4.5	6100010 - Miniu de plumb de inalta dispersie (id)stas:429/79	kg	2.100		
4.6	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0.770		
4.7	7819201 - Material marunt	%	3.500		
4.8	17190 - Instalator ventilatorist	ora	36.680		
4.9	1101 - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	1.750		
4.10	3005 - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	ora	2.100		
4.11	7602 - Aparat de tractiune (tirfor) pentru 1,5 tone forta	ora	3.150		
5	VC26A# - Montarea bazinului (rezervorului) pentru colectarea apei	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
5.1	20000217 - Agregate de climatizare	buc	1.000		
5.1.1	20012202 - Preaplin cu piesa de trecere etansa prin perete, avand flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte cu diametrul de: 76X3-108X4	buc	1.000		
5.2	20000218 - Piese speciale pentru ventilatoare	buc	1.000		
5.2.1	4400480 - Flansa plata PN 6 25- 30 OL37-2 et cp1 S 8012	buc	1.000		
5.3	5820522 - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 60 GR. 4.8 S 920	buc	4.000		
5.4	5840443 - Piulite hexag.grosolane a m 10 GR. 5 S 922	buc	4.000		
5.5	5900530 - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	0.090		
5.6	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	0.090		
5.7	6100010 - Miniu de plumb de inalta dispersie (id)stas:429/79	kg	0.300		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.8	7308164 - Carbură calciu tehnică (carbida) stas 102-63	kg	0.110		
5.9	7819201 - Material marunt	%	0.500		
5.10	17190 - Instalator ventilatorist	ora	5.240		
5.11	1101 - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	0.250		
5.12	3005 - Convertizor de sudura(inclusiv cons energ electr.)15-28KW	ora	0.300		
5.13	7602 - Aparat de tractiune (tirfor) pentru 1,5 tone forta	ora	0.450		
5	4849501 - INCHIRIERE BARACAMENTE MUNCITORI PENTRU PERIOADA DE EXECUTIE	BUC	4.000		
6	DF18A1 - Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	10173 - Beton preparate	mc	0.500		
6.1.1	2100957 - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622	mc	0.500		
6.2	10826 - Stilp metalici ptr indicatoare	buc	5.000		
6.2.1	6301793 - Stilp metalic confectionat industrial	buc	5.000		
6.3	11000 - Betonist	ora	1.650		
6.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.200		
7	RPCT45A1 - Desfacerea imprejmuirilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	600.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	18111 - Lacatus constructii metalice	ora	11.994		
7.2	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	11.994		
8	TSA12B1 - Sapatura manuala de pamant,de pana la 6.00 m adancime,in gropi cu sectiune poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de pana la 1.50m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,puturi etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapatarii 0-1,5 m teren mijlociu	mc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	19621 - Sapator categoria a II-a	ora	201.000		
9	TSC35B3 - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	7406 - Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	ora	1.440		
10	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10.1	2205501 - Argila comuna pentru constructii	mc	55.000		
10.2	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	5.000		
10.3	26100 - Sapator	ora	18.000		
10.4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	5.000		
10.5	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	ora	3.500		
11	TSH05A1 - Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de : 10 CM grosime	mp	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
11.1	24200 - Peisagist	ora	22.000		
12	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
12.1	8888928 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe	tona	200.000		
13	TRB01A13 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 30M \$	tona	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
13.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	88.599		
14	TRB05A13 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 30M \$	tona	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
transport:					
14.1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	185.999		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT

Beneficiar: COM MAGURA
Executant:
Proiectant: MOD CONSULTING SRL
Obiectivul: SCOALA MAGURA

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, investitie

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

1. Lucrari de constructii si instalatii

1	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
		<i>D02 INSTALATII SANITARE EXTERIOARE</i>	
		<i>D01 INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE</i>	
		<i>D03 BRANSAMENTE ELECTRIC, APA CANAL</i>	
2	4.1	Constructii si instalatii	
		<i>D01 INFRASTRUCTURA</i>	
		<i>D02 SUPRASTRUCTURA</i>	
		<i>D03 ARHITECTURA</i>	
		<i>1 INSTALATII SANITARE - ALIMENTARE CU APA</i>	
		<i>2 INSTALATII SANITARE - CANALIZARE MENAJERA</i>	
		<i>3 OBIECTE SANITARE</i>	
		<i>4 INSTALATII TERMICE</i>	
		<i>5 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE</i>	
		<i>6 INSTALATII DE APORT AER</i>	
		<i>D01 STRUCTURA</i>	
		<i>D02 ARHITECTURA</i>	
		<i>D03 DEMOLARE CORP EXISTENT</i>	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

2. Montaj utilaje si echipamente tehnologice

1	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

3. Procurare

1	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
		<i>02 INSTALATII INTERIOARE</i>	
2	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
3	4.5	Dotari	
4	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL IV

4. Probe tehnologice si teste

1	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL SCOALA MAGURA (fara TVA)	
TVA (21.00%)	
TOTAL SCOALA MAGURA (cu TVA)	

BENEFICIAR

PROIECTANT